ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

CHIRONOMIDES DE L'AFRIQUE ÉQUATORIALE

(2e PARTIE) (1).

par J.-J. KIEFFER.

12. Genre **Kribiocharis**, n. g.

1. Aile brun noir, les deux bouts et trois taches blancs; yeux séparés presque de leur demi-longueur, métatarse postérieur presque aussi long que le tibia. 1. **K. flitarsis**, n. sp.
— Aile blanche, à taches grises ou à deux bandes noires; yeux rapprochés en haut; métatarse postérieur beaucoup plus court que le tibia..... 2.
2. Aile à taches grises; pattes blanches ou jaunes, hanches et fémurs parfois bruns..... 3
— Aile à deux bandes transversales noires..... 4.
3. Article terminal de l'antenne du ♂ de moitié plus long que 2-13 réunis; articles terminaux de la pince ayant distalement, au côté médian, des soies rigides alignées, pattes jaune clair..... 2. **K. luteipes**, n. sp.
— Article terminal de l'antenne du ♂ deux fois et demie aussi long que les articles 2-13 réunis; articles terminaux de la pince longs, sans rangée de soies rigides au côté médian, pattes blanches, hanches et fémurs bruns, sauf le bout.. ..... 3. **K. albipes**, n. sp.

(1) Pour la 1re partie, voir : *Annales de la Société entomologique de France*, XC, 1921, p. 1 à 56.

4. Les deux bandes transversales de l'aile sont réunies par un trait longitudinal; pattes blanches, un grand anneau médian et un petit anneau distal sur les fémurs, base des tibias, et extrémité du tibia antérieur bruns..... ..... 4. **K. annulaticrus**, n. sp.

— Les deux bandes non réunies; pattes jaunâtres, extrémité des quatre fémurs antérieurs, les quatre tibias antérieurs et leurs tarses brunâtres, fémur postérieur brun sombre, long et gros, tibia postérieur blanc pur, tarse blanc sale. .... 5. **K. tenuitarsis**, n. sp.

1. **K. filitarsis**, n. sp. (Pl. 1, fig. 23). — ♂ ♀. Jaune brunâtre. Yeux de la ♀ séparés presque de leur demi-longueur, pas distinctement amincis, aussi distants en bas qu'en haut. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe jaune roux, très long, de moitié plus long que l'antenne de la ♀, 1er article en anneau, 2e le plus gros, sept fois aussi long que gros, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ de quatorze articles, panache brun noir, articles 3-13 allongés, 14e aussi long que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ de six articles, 2e article pas plus long que le 4e, non rétréci au milieu, 3-5 fusiformes, jaunes, le 3e un peu plus court, poils du verticille par quatre ou cinq, très longs, 6e article deux fois aussi long que le 5e. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum, scutellum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile atteignant le 6e tergite (♂ ♀), brun noir, non distinctement lobée, tiers proximal, bout distal à partir de l'extrémité du rameau antérieur de la posticale et trois taches blancs, extrémité alaire grise; la plus grande tache au bord antérieur, deux fois et demie aussi longue que large, atteignant presque la posticale, allant de la transversale jusqu'au tiers distal de la radiale, les deux autres taches petites, circulaires, situées au bord postérieur, l'une près de l'extrémité de la cellule posticale, l'autre dans la cellule anale, sous la bifurcation de la posticale; nervures brunâtres, cubitale à peine de moitié plus longue que la radiale, aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale très distale de la transversale, distante d'elle presque de la longueur du rameau postérieur. Pattes blanches, longues, fines, extrémité des quatre fémurs antérieurs, tiers proximal du fémur antérieur et le fémur postérieur bruns, tibia antérieur un peu plus court que le fémur, à écaille arrondie, tarse antérieur de la ♀ brunâtre, très fin, métatarse deux fois aussi long que le tibia, d'un tiers plus long que le 2e article, 3e et 4e égaux, chacun trois fois aussi long que

le 5e, fémur également grossi, quatre tarses postérieurs très longs et très fins, leur métatarse à peine plus court que le tibia, 2e article égal au 1er, 4e deux fois et demie (tarse intermédiaire) ou trois fois (tarse postérieur) aussi long que le 5e, empodium et pulvilles atrophiés, atteignant à peine la proéminence basale des crochets, peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, arqué, dépassant le peigne de la hauteur de celui-ci. Abdomen du ♂ deux fois aussi long que le reste du corps, brun noir, bord postérieur des six premiers tergites jaune, tergites 2-7 allongés, 8e triangulaire. Pince entièrement blanc pur, articles terminaux droits, à peine aussi longs que les articles basaux et plus étroits, à peine amincis aux deux extrémités, sans espace glabre; appendice supérieur très petit, linéaire, faiblement courbé; appendice inférieur dépassant à peine l'article basal, presque trois fois aussi large que le supérieur, linéaire, pubescent, sans longs poils arqués; lamelle avec une longue pointe. Abdomen de la ♀ presque deux fois aussi long que gros, brunâtre, faiblement arqué, cerci blanc pur. — Long. ♂ 3 mm., ♀ 2,5-3,5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **K. luteipes**, n. sp. (Pl. 1, fig. 24). — ♂ ♀. Jaune clair. Yeux plus distants en haut qu'en bas, distants en haut d'un peu plus de leur largeur terminale, partie amincie aussi large que longue. Palpe blanchâtre, puis brun, 1er article aussi long que large, 2e cinq fois aussi long que le 1er, 3e à peine égal au 2e, 4e de plus de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ brunâtre, de quatorze articles, les scapes roux jaune, se touchant, articles 3-5 très transverses, 6-13 un peu transversaux, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis, panache gris blanchâtre. Antenne de six articles, le 2e rétréci au milieu, sans col distinct, faiblement aminci distalement, 3e en forme de flacon, col aussi long que le nœud, celui-ci ovoïdal, articles quatre et cinq fusiformes, graduellement amincis en un col allongé, poils des verticilles longs, par 4-5, soies sensorielles dépassant à peine la base de l'article suivant, 6e article à peine plus de deux fois aussi long que le 5e, à deux poils très longs à son extrémité. Thorax prolongé par-dessus la tête, concolore chez la ♀, trois bandes raccourcies du mésonotum, métanotum et mésosternum jaunes chez le ♂. Balanciers blancs. Aile blanche, atteignant l'extrémité de l'abdomen chez la ♀, cellule posticale et cellule entre la tige de la posticale et l'anale grises jusqu'au bord postérieur, sauf deux taches blanches sur le bord postérieur, la distale dans la cellule posticale, contre le rameau inférieur, la proximale à l'extrémité de la cellule anale; les autres taches grises sont : deux

confluentes, formant ensemble une bande transversale, allant de la cubitale jusqu'au rameau antérieur de la posticale, vis-à-vis de l'extrémité du rameau postérieur; un trait longitudinal gris sur le tiers proximal de la discoïdale; nervures jaunes, cubitale plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, de deux tiers plus longue que la radiale, bifurcation de la posticale un peu distale de la transversale oblique. Pattes d'un jaune clair en entier, fémur antérieur aussi long que le tibia, tarse non barbu, métatarse un peu plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4e presque deux fois aussi long que le 5e, empodium atteignant le milieu des crochets, les deux pulvilles ne dépassant pas la proéminence basale, ovalaires, à longs poils; tibia antérieur avec une écaille transversale arrondie, peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci, incurvé au bout. Abdomen du ♂ jaune blanchâtre, à incisions plus sombres, plus de deux fois aussi long que le reste du corps, 8e tergite carré. Cerci blancs. Pince blanc sale, articles terminaux courts, à peine aussi longs que les basaux, subdroits médialement, convexes latéralement, sans espace glabre, faiblement et graduellement amincis distalement, avec une rangée de soies rigides à l'extrémité du bord médian; appendice supérieur atteignant à peine l'extrémité de l'article basal, étroit, droit, avec quelques soies au milieu, tiers distal plus mince et faiblement incurvé; appendice inférieur dépassant un peu le tiers proximal de l'article terminal et beaucoup plus étroit que celui-ci, à longs poils arqués, dorsaux, distaux; lamelle avec une pointe longue et fine. — Long. ♂ 3,8-4 mm., ♀ 3-3,5 mm.

Cameroun : Kribi. Une ♀ avait toute la cellule cubitale grise, mais moins sombre que la tache transversale.

3. **K. albipes**, n. sp. (Pl. 1, fig. 25). — ♂ ♀. Brun clair (♂) ou jaune clair (♀). Tête jaune brunâtre. Yeux distants en haut de deux fois et demie (♂) ou une fois et demie (♀) leur largeur terminale, partie mince linéaire, deux fois aussi longue que large (♂), un peu moins chez la ♀. Bouche guère plus de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun noir, 1er article de moitié plus long que gros, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, un peu plus long que le 3e. 4e de moitié plus long que le 3e; la ♀ a le 2e article plus court que le 3e, à peine deux fois le 1er. Antenne du ♂ brune, panache fauve, articles 3-5 transversaux, 6-13 plus minces, aussi longs que gros, les derniers allongés, 14e deux fois et demie aussi long que 2-13 réunis.

Antenne de la ♀ de six articles, dont le dernier est brun, de moitié plus long que le 5e, avec trois longs poils à l'extrémité, 2e rétréci au milieu, col aussi long que gros, 3e en forme de flacon, col deux fois aussi long que gros, 4e et 5e fusiformes, à col allongé, poils des verticilles par quatre ou cinq, ceux du 5e article dépassent l'article terminal, soies sensorielles dépassant peu la base de l'article suivant. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile blanche, à taches grises, dont trois allongées, en ligne longitudinale, dans la cellule cubitale, la proximale près de la base de cette cellule, la distale confluente avec une 4e située sur l'extrémité de la discoïdale; trois dans la cellule discoïdale, correspondantes aux trois premières; deux dans la cellule posticale, la 1re contre le rameau postérieur, la 2e à l'extrémité du rameau antérieur; cubitale de moitié plus longue que la radiale, discoïdale aboutissant à la pointe alaire, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale, celle-ci oblique et très courte, rameau antérieur deux fois plus loin de la pointe alaire que la cubitale, celle-ci poilue comme la radiale. Pattes blanches, fémurs sauf l'extrémité et hanches bruns, métatarse antérieur de moitié plus long que le tibia, articles 2-4 graduellement un peu plus courts, 4e de deux tiers plus long que le 5e, empodium dépassant à peine la proéminence basale des crochets, les deux pulvilles encore plus courts, tibia antérieur à écaille arrondie, peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne de la hauteur de celui-ci. Tergites du ♂ pas plus longs que larges, sauf le 7e et le 8e; articles terminaux de la pince plus longs que les articles basaux, aussi larges que ceux-ci, droits médialement, fortement convexes latéralement, peu amincis aux deux bouts, obtus, sans espace glabre, tiers distal portant au côté médial des poils très fins, alignés, assez longs et arqués; appendice supérieur sublinéaire, étroit, sa base courbée, plus large et à soie médiale, extrémité à peine incurvée et arrondie; appendice inférieur deux fois aussi large que le supérieur, dépassant peu l'article basal, distalement à poils dorsaux longs et arqués; lamelle à pointe longue. Cerci deux fois aussi longs que larges. — Long. ♂ 4 mm., ♀ 3,8-4 mm.

Soudan : Shambe, 4-II et 20 II-1912.

4. **K. annulaticrus**, n. sp. — ♀ Blanchâtre. Yeux séparés d'une fois et demie leur largeur terminale, un peu plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe très long, 1er article à peine

allongé, 2e cinq fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e plus du tiers plus long que le 3e. Antenne de six articles, dont le dernier brunâtre, presque deux fois aussi long que le 5e, avec un long poil distal, 2e rétréci au milieu, col à peine allongé. 3-5 fusiformes, col deux fois aussi long que gros, poils des verticilles par six ou sept, soies sensorielles dépassant peu la base de l'article suivant. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Balanciers blancs. Aile atteignant l'extrémité de l'abdomen, faiblement lobée, blanche, avec deux bandes transversales brun noir et percurrentes, reliées l'une à l'autre par une bande longitudinale grise, qui couvre l'espace entre la discoïdale et la posticale ; bande distale commençant à l'extrémité de la radiale, traversant la moitié distale de la cellule posticale sauf l'extrême bout distal qui demeure libre ; à la discoïdale, elle se prolonge distalement le long de cette nervure, en forme de trait ; bande proximale commençant à la base de la radiale, traversant le quart proximal de la cellule cubitale, une partie de la cellule discoïdale, le tiers proximal de la cellule posticale et la moitié distale de la cellule anale ; elle s'élargit proximalement ; tache grise au milieu de la moitié proximale de la cellule anale ; cubitale guère plus de moitié plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale, celle-ci courte et transversale, nervures brunâtres. Pattes blanches, fémurs avec un large anneau brun au milieu et un plus mince situé avant l'extrémité ; tiers proximal et quart distal du tibia antérieur, base du tibia intermédiaire et tiers proximal du tibia postérieur bruns, tarses brisés, tibia antérieur un peu plus court que le fémur, à écaille transversale et arrondie, peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne presque de deux fois la hauteur de celui-ci, incurvé à l'extrémité. Abdomen à incisions brunâtres. — Long. 3 mm.

Cameroun : Kribi.

5. **K. tenuitarsis**, n. sp. (Pl. 1, fig. 26). — ♀. Brun. Yeux séparés en haut d'une fois et demie leur largeur terminale, amincis graduellement et faiblement, également distants en bas et en haut. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article un peu transversal, 2e six fois aussi long que le 1er, 3e plus étroit que le 2e et d'un tiers plus court, 4e presque de moitié plus long que le 3e et encore plus étroit. Antenne jaune, scape brun, 2e article à peine plus long que le 3e, subcylindrique, sans rétrécissement, 3-5 fusiformes,

sans col, poils des verticilles par quatre ou cinq, soies sensorielles atteignant presque le milieu de l'article suivant, article terminal brisé. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum d'un brun plus sombre, Balanciers blanc pur. Aile blanche, non lobée, avec deux bandes transversales noires, non réunies entre elles; la distale commence à l'extrémité de la radiale, qu'elle dépasse également, proximalement et distalement, traverse en se courbant en arc, les cellules cubitale et discoïdale, couvre les deux tiers proximaux de la cellule posticale et l'extrémité de la cellule anale; entre la cubitale et la discoïdale elle se prolonge distalement; la bande proximale commence à la transversale et traverse le milieu de la cellule anale jusqu'au bord postérieur; extrémité alaire grise; cubitale au moins de moitié plus longue que la radiale, un peu plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale très distale de la transversale, des deux tiers de la longueur du rameau postérieur, transversale courte et oblique. Pattes jaunâtres, très grêles, extrémité des quatre fémurs antérieurs, les quatre tibias antérieurs et le tarse antérieur brunâtres, fémur postérieur brun sombre, plus long et plus gros que les autres, tibia postérieur blanc pur, les quatre tarses postérieurs blanc sale; fémur antérieur de moitié plus long que le tibia, celui-ci à écaille arrondie, presque allongée, métatarse deux fois et demie aussi long que le tibia, d'un tiers plus long que le 2e article, celui-ci de moitié plus long que le 3e, 4e égal au 3e, trois fois aussi long que le 5e, celui-ci quatorze fois aussi long que gros, empodium court, pulvilles rudimentaires; tarse intermédiaire long et fin, mais moins que les quatre autres; tibia postérieur de moitié aussi gros que le fémur, à peine plus long que le métatarse, articles tarsaux 1-4 graduellement et très peu raccourcis, 4e trois fois aussi long que le 5e, celui-ci six fois aussi long que gros; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, long et grêle. Abdomen presque deux fois aussi long que le reste du corps, faiblement arqué, un peu plus étroit aux deux extrémités; cerci d'un blanc pur. — Long. 2,8 mm.

Cameroun : Kribi. 2 ♀ avaient les quatre fémurs postérieurs bruns, l'antenne de six articles, dont le dernier brun et presque deux fois aussi long que le 5e. — Long. 3 mm.

13. Genre **Kribionympha**, n. g.

K. declivis, n. sp. (Pl. 1, fig. 27). — ♂. Jaune roussâtre. Yeux séparés en haut de leur largeur terminale, deux fois plus distants en bas,

partie amincie très étroite, linéaire, de moitié plus longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, pâle, 1er article peu allongé, 2e et 3e subégaux, chacun 4-5 fois aussi long que le 1er, 4e presque deux fois aussi long que le 3e. Antenne brun noir, scape jaune roussâtre, articles 2-4 connés, le 2e un peu plus long que le 3e, 3-13 un peu transversaux, 14e deux fois aussi long que 2-13 réunis. Aile hyaline, finement pointillée, atteignant le 7e tergite, nervures pâles, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, transversale très oblique, médiocrement longue, bifurcation de la posticale peu distale de la transversale, seulement de la longueur de celle-ci, discoïdale et posticale hyalines et peu distinctes. Pattes jaune pâle, métatarse antérieur à peine plus long que le fémur, trois fois aussi long que le tibia, celui-ci avec un éperon triangulaire, étroit; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de deux fois la hauteur de celui-ci, incurvé au bout; patte postérieure longuement poilue, poils du tibia quatre fois aussi longs que la grosseur de celui-ci, 5e article de tous les tarses brisés. Pince jaune roussâtre, avec trois appendices de chaque côté; articles terminaux droits, aussi longs et aussi larges que les articles basaux, extrémité graduellement amincie et avec quelques longs poils; appendice supérieur dépassant l'article basal, sa moitié distale seulement de moitié aussi large que la proximale, fortement arquée médialement, munie à sa base, d'une soie latérale très longue; appendice inférieur sortant du milieu de l'article basal, plus large et pas plus long que le supérieur, linéaire, de moitié aussi large que l'article terminal, distalement avec des poils dorsaux longs et arqués; 3e appendice sortant de la base de l'article basal, pubescent, aussi long que l'inférieur, mais plus étroit et un peu aminci en pointe distalement; lamelle à longue pointe. — Long. 3 mm.

Cameroun : Kribi.

14. Genre **Microtendipes** Kieff.

1. Yeux bien séparés en haut..... 2.
— Yeux presque confluents en haut, séparés seulement du tiers de leur largeur terminale; écaille du tibia antérieur large, moitié distale en éperon sétiforme..... ..... 1. **M. subconfluens**, n. sp.

2. Écaille du tibia antérieur triangulaire, hyaline, terminée par une petite pointe brun jaunâtre; appendice supérieur

de la pince bilobé; pattes très fines et longues..... 3.
— Écaille du tibia antérieur sans pointe jaune; appendice supérieur de la pince non bilobé..... 4.

3. Balanciers bruns; aile de la ♀ dépassant peu le milieu de l'abdomen..... 2. **M. longinervis**, n. sp.
— Balanciers blancs; aile de la ♀ atteignant l'extrémité de l'abdomen..... 3. **M. tenuimanus**, n. sp.

4. Balanciers noirs; aile large, dépassant l'abdomen (♀).... ..... 4. **M. magnipennis**, n. sp.
— Balanciers blancs ou jaunes; aile ne dépassant pas l'abdomen..... 5.

5. Moitié distale du 6e article antennaire de la ♀ à poils longs et nombreux, ces poils plus longs que la moitié de l'article; ♂ inconnu..... 5. **M. pilosicornis**, n. sp.
— Moitié distale du 6e article antennaire de la ♀ au maximum avec 2-4 longs poils à l'extrémité..... 6.

6. Écaille du tibia antérieur graduellement amincie, tronquée au bout..... 6. **M. truncatus**, n. sp.
— Écaille du tibia antérieur pointue..... 7.

7. Écaille du tibia antérieur graduellement amincie depuis la base. Long. 2,5 mm..... 7. **M. kribiensis**, n. sp.
— Écaille du tibia antérieur fortement amincie dans la moitié distale, où elle est subsétiforme; long. 3,8-7 mm..... 8.

8. Partie amincie des yeux transversale; aile atteignant l'extrémité de l'abdomen (♀)..... 8. **M. calcaratus**, n. sp.
— Partie amincie des yeux bien plus longue que large; aile n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen (♂)..... 9.

9. Long. 7 mm.; yeux peu amincis en haut, cette partie non deux fois aussi longue que large; articles terminaux de la pince bien plus longs que les basaux, graduellement amincis au tiers distal..... 9. **M. longiventris**, n. sp.
— Long. 4 mm.; yeux fortement amincis en haut, cette partie plus de deux fois aussi longue que large; articles terminaux de la pince pas plus longs que les basaux, non amincis au tiers distal..... 10. **M. pallidinervis**, n. sp

1. **M. subconfluens**, n. sp. — ♀. Jaune roussâtre. Yeux à peine amincis en haut, presque confluents, séparés seulement du tiers

de leur largeur terminale, deux fois plus distants en bas qu'en haut. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe jaune, très long, 1er article à peine allongé, 2e six fois aussi long que le 1er, à peine plus long que le 3e, 4e de deux tiers plus long que le 3e. Antenne jaune, scape brun, 2e article de moitié plus long que le 3e, rétréci au milieu, col deux fois aussi long que gros, articles 3-5 en forme de flacon, nœud obovoïdal, col presque aussi long que le nœud aux articles 3-4, seulement deux fois aussi long que gros au 5e, poils des verticilles à 4 ou 5, 6e article deux fois et demie aussi long que le 5e. Thorax brun noir. Mésonotum brillant, jaunâtre, en avant avec deux petites bandes noires. Scutellum blanchâtre. Balanciers blancs. Aile hyaline, dépassant un peu l'abdomen, nervures jaunes, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale à peine distale de la transversale. Pattes jaunes, tibia antérieur brunâtre ou brun noir, plus court que le fémur, écaille large dans sa moitié proximale, sétiforme dans sa moitié distale; pulvilles aussi longs que l'empodium, dépassant le milieu des crochets, rameux médialement; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, arqué, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen à peine deux fois aussi long que le reste du corps. — Long. 4 mm.

2. **M. longinervis**, n. sp. (Pl. 1, fig. 28). — ♂ ♀. Jaune brunâtre (♂) ou jaunâtre (♀). Tête jaune. Yeux du ♂ fortement amincis en haut et séparés d'au moins leur double largeur terminale, moins distants en bas, partie amincie plus de deux fois aussi longue que large. Yeux de la ♀ à peine amincis en haut et séparés seulement de leur largeur terminale, à peine plus rapprochés en bas. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brisé. Antenne du ♂ brun noir, comme le panache, scape noir, articles 2-4 connés, le 2e un peu plus long que le 3e, 3-13 transversaux, 14e presque trois fois aussi long que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ brisée, scape jaune. Thorax du ♂ concolore; trois bandes raccourcies du mésonotum, métanotum et mésosternum jaunes chez la ♀. Balanciers jaune brunâtre, à extrémité brun noir. Aile hyaline, atteignant le 7e tergite (♂) ou dépassant peu le milieu de l'abdomen (♀), nervures pâles, cubitale plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, presque deux fois aussi longue que la radiale, transversale longue, très oblique, bifurcation de la posticale distale de la transversale de la longueur de celle-ci. Pattes jaune clair, très grêles, tarse antérieur et tarse postérieur blanchâtres, fémur antérieur presque deux fois aussi long que le

tibia, métatarse de la ♀ plus de deux fois aussi long que le tibia, de moitié plus long que le 2e article, celui-ci plus de moitié plus long que le 3e, 4e égal au 3e, presque trois fois aussi long que le 5e, qui est 6-7 fois aussi long que gros, pulvilles aussi longs que l'empodium, guère plus courts que les crochets, avec 6-8 rameaux au côté médial; écaille du tibia antérieur longue, triangulaire, hyaline, terminée par un petit stylet jaune brun; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci, incurvé au bout. Abdomen du ♂ aminci au quart postérieur, 8e segment graduellement aminci en avant. Pince brunâtre; articles terminaux droits, plus longs et plus larges que les basaux, à peine plus étroits aux deux extrémités, sans espace glabre, extrémité avec une courte soie; appendice supérieur dépassant peu l'article basal, arqué, avec un lobe transversal, large, arrondi et densément pubescent, situé au-dessus du milieu du côté médian, extrémité étroite, pointue et incurvée; appendice inférieur atteignant presque le milieu de l'article terminal, à longs poils arqués distaux et dorsaux, extrémité avec un poil très long, droit et plus gros; lamelle à longue pointe. Abdomen de la ♀ plus large que le thorax, deux fois aussi long que le reste du corps, droit, non aminci en avant. — Long. ♂ 3,5 mm., ♀ 4 mm.

Cameroun : Kribi; à cause de l'aile moins longue chez la ♀ que chez le ♂, les deux sexes appartiennent peut-être à deux espèces différentes.

3. **M. tenuimanus**, n. sp. — ♀. Jaune roussâtre. Yeux graduellement et faiblement amincis en haut, où ils sont séparés de leur largeur terminale, deux fois plus distants en bas. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article à peine allongé, 2e égal au 3e, 4-5 fois aussi long que le 1er, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col deux fois aussi long que gros, articles 3-5 en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, col plus de deux fois aussi long que gros, celui du 5e article seulement de moitié aussi long que gros, poils des verticilles à six ou sept, ceux du 5e article dépassent l'article terminal, celui-ci trois fois aussi long que le 5e, extrémité avec deux longs poils. Balanciers blancs. Aile hyaline, atteignant l'extrémité de l'abdomen, nervure pâle, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, transversale longue et oblique, bifurcation de la posticale distale de la transversale de 1-2 fois la longueur de celle-ci. Pattes jaune clair, très grêles, fémur antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, tarse très fin et très long, mé-

tatarse deux fois et demie aussi long que le tibia, de moitié plus long que le 2e article, 3e un peu plus court que le 2e, à peine plus long que le 4e, celui-ci trois fois aussi long que le 5e, qui est 8-10 fois aussi long que gros, pulvilles avec quatre ou 5 rameaux au côté médian, à peine plus courts que l'empodium, celui-ci atteignant les deux tiers des crochets, écaille du tibia antérieur comme chez l'espèce précédente; peignes des quatre tibias postérieurs confluents, le grand inerme, le petit avec un éperon long et mince. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, arqué, un peu aminci en avant; cerci d'un jaune roussâtre. — Long. 3 mm.

Cameroun : Kribi.

4. **M. magnipennis**, n. sp. — ♀. Jaune brunâtre. Yeux séparés en haut de leur largeur terminale. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Antenne brisée. Palpe long, 4e article le plus long. Balanciers noirs, tige jaunâtre. Aile longue et large, dépassant l'abdomen, hyaline, nervures jaunes, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, transversale oblique, bifurcation de la posticale à peine distale de la transversale. Pattes jaunes, l'antérieure brun noir, fémur deux fois aussi long que le tibia, celui-ci à écaille large, tiers distal subitement très étroit et pointu, tarse brisé; les quatre fémurs postérieurs bien plus gros que le tibia, peigne atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, arqué, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci, pulvilles aussi longs que l'empodium, ne dépassant guère le milieu des crochets, rameux au côté médian. Abdomen non deux fois aussi long que le reste du corps. — Long. 3 mm.

Cameroun : Kribi.

5. **M. pilosicornis**, n. sp. — ♀. Blanc brunâtre. Yeux séparés de leur largeur terminale. Bouche plus longue que la demi-hauteur de la tête. Palpe brun noir, court, 1er article de moitié plus long que gros, 2e pas deux fois aussi long que le 1er, 3e de moité plus long que le 2e, 4e brisé. Antenne jaune, scape brun noir, 2e article de moitié plus long que le 3e, rétréci au milieu, col un peu allongé, articles trois et quatre en forme de flacon, nœud en ellipsoïde raccourci, à peine plus long que le col, 5e ellipsoïdal, à col transversal, indistinctement séparé du 6e, poils des verticilles par huit, ceux du 5e article dépassent le 6e article, celui-ci presque quatre fois aussi long que le 5e, sa moitié distale graduellement amincie et à nombreux poils longs, ceux-ci plus longs que la moitié de l'article, les trois distaux plus longs que l'article. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et

mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile hyaline, atteignant l'extrémité de l'abdomen, nervures pâles, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, arquée distalement, aboutissant à la pointe alaire, transversale très oblique, assez longue, bifurcation de la posticale distale de la transversale de la longueur de celle-ci, radiale, cubitale et médiale à poils assez denses, bord antérieur à poils plus denses et plus longs que d'ordinaire, cils du bord postérieur finement lancéolés. Pattes jaune clair, fémur antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, celui-ci à écaille triangulaire, de moitié plus longue que large, tarse brisé ; quatre pattes postérieures à poils denses et assez longs, peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, grêle, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci, pulvilles à peine plus courts que l'empodium, des deux tiers aussi longs que les crochets, rameux médialement. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant, longuement poilu ; cerci blancs. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

6. **M. truncatus**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux séparés, en haut, de leur largeur terminale, moins distants en bas, partie amincie pas plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 4e article le plus long. Antenne jaune, 2e article de moitié plus long que le 3e, rétréci au milieu, col de moitié plus long que gros, 3-5 en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, guère plus long que le col, au 5e le col n'est que de moitié plus long que gros, verticilles de huit poils, ceux du 5e article atteignent l'extrémité du 6e, celui-ci trois fois aussi long que le 5e, avec deux longs poils distaux. Balanciers blancs. Aile hyaline, lobée, atteignant le segment anal, nervures pâles, cubitale de deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, transversale longue, oblique, bifurcation de la posticale un peu distale. Pattes jaunes, tarses blanchâtres, fémur antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, celui-ci à écaille graduellement amincie, tronquée à l'extrémité, deux fois aussi longue que large, tarse brisé ; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne d'une fois et demie la hauteur de celui-ci, grêle, droit ; empodium aussi long que les crochets, à poils bifurqués ; pulvilles à peine plus courts, rameux médialement. Cerci jaunâtres. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

7. **M.** (?) **kribiensis**, n. sp. — ♀. Jaune. Yeux séparés de un peu plus de leur largeur terminale, amincis graduellement et très peu, plus

distants en bas. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article peu allongé, 2e de quatre à cinq fois aussi long que le 1er, égal au 3e, 4e brisé. Antenne jaune, 2e article guère plus long que le 3e, rétréci au milieu, col à peine plus long que large, articles 3-5 en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, guère plus long que le col, sauf au 5e, dont le col n'est que deux fois aussi long que gros, verticilles de six poils inégaux, ceux du 5e article atteignent l'extrémité du 6e article, celui-ci deux fois un tiers aussi long que le 5e, à trois longs poils distaux. Mésonotum blanchâtre, avec trois bandes jaunes raccourcies. Balanciers blancs. Aile hyaline, atteignant l'extrémité de l'abdomen, nervures antérieures jaunes, les autres subhyalines, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, transversale oblique, bifurcation de la posticale distale de la transversale de la longueur de celle-ci. Pattes jaune clair, tarses brisés; fémur antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, écaille graduellement amincie, presque deux fois aussi longue que large; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, arqué, un peu plus mince en avant; cerci jaunes. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi. Comme tous les tarses étaient brisés, je ne sais si cette espèce est un *Microtendipes* plutôt qu'un *Polypedilum*.

8. **M. calcaratus**, n. sp. — ♀. Jaune roussâtre. Yeux séparés en haut de leur largeur terminale, un peu plus distants en bas, partie amincie transversale. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article guère allongé, 2e de trois à quatre fois aussi long que le 1er, 3e brisé distalement. Antenne jaune, 2e article d'un tiers plus long que le 3e, rétréci au milieu, col à peine allongé, 3e en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, guère plus long que le col, poils des verticilles par cinq ou six, articles suivants brisés. Balanciers blancs. Aile atteignant l'extrémité de l'abdomen, hyaline, faiblement lobée, finement pointillée, comme d'ordinaire, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, transversale longue et très oblique, bifurcation de la posticale distale de la transversale d'une à deux fois fois la longueur de celle-ci. Pattes jaune clair, les quatre tarses postérieurs blanchâtres, l'antérieur brisé, tibia antérieur égalant la moitié du fémur, avec un éperon, dont la moitié proximale est graduellement un peu élargie jusqu'à la base; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci; empodium aussi long que les crochets, à peine plus long que

les pulvilles, ceux-ci à trois ou quatre rameaux au côté médian. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, arqué faiblement, un peu aminci en avant. Cerci jaunes. — Long. 3,5 mm.

Cameroun : Kribi.

9. **M. longiventris**, n. sp. (Pl. 1, fig. 29). — ♂. Jaune brunâtre. Yeux séparés en haut d'une fois et demie leur largeur terminale, plus distants en bas, partie amincie non deux fois aussi longue que large. Bouche égalant la moitié de la hauteur de la tête. Palpe long, blanc jaunâtre, 1er article de moitié plus long que gros, 2e trois fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brun noir, comme le panache, scape jaune pâle, articles deux et trois peu séparés, 3-13 transversaux, 14e trois fois aussi long que 2-13 réunis. Balanciers blancs. Aile hyaline, dépassant à peine le milieu de l'abdomen, nervures jaune pâle, cubitale aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, presque des deux tiers plus longue que la radiale, transversale longue, très oblique, bifurcation de la posticale peu distale. Pattes jaune clair, tarses brisés, tibia antérieur un peu plus court que le tibia, écaille presque d'égale largeur dans la moitié proximale, étroite et pointue dans la moitié distale; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci. Abdomen grêle, deux fois et demie aussi long que le reste du corps, segments quatre et cinq jaunes, tergites allongés. Pince brune, articles terminaux bien plus longs que les basaux, aussi gros que ceux-ci, tiers distal graduellement aminci, sans partie glabre, avec un bâtonnet brun, cylindrique, médian, subapical (peut-être la base d'une grosse soie brisée); appendice supérieur très étroit, dépassant à peine l'article basal, peu arqué, incurvé plus fortement au bout, sa base élargie et avec deux soies médiales; appendice inférieur pas de moitié aussi large que l'article basal, qu'il ne dépasse guère, à longs poils arqués, distaux, dorsaux; lamelle à longue pointe, celle-ci un peu élargie au bout. — Long. 7 mm.

Cameroun : Kribi.

10. **M. pallidinervis**, n. sp. (Pl. 1, fig. 30). — ♂. Jaune brunâtre. Tête jaune roussâtre. Yeux très amincis en haut et séparés de leur largeur terminale, deux fois plus distants en bas, partie mince linéaire, plus de deux fois aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, brunâtre, 1er article un peu allongé, 2e de trois à quatre fois aussi long que le 1er, 3e un peu plus long que le 2e, 4e des deux tiers plus long que le 3e. Antenne brun

noir, scape jaune roussâtre, 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3-13 subtransversaux, 2-4 peu distinctement séparés, 14e deux fois aussi long que 2-13 réunis. Balanciers brunâtres. Scutellum jaune blanchâtre. Aile hyaline, atteignant le 7e tergite, nervures pâles, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus près de la pointe alaire que la discoïdale, transversale longue, très oblique, bifurcation de la posticale peu distale. Pattes jaune blanchâtre, fémur antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, celui-ci à écaille très étroite et pointue dans la moitié distale, large dans la moitié proximale, graduellement élargie jusqu'à la base, métatarse à peine deux fois aussi long que le tibia, presque de moitié plus long que le 2e article, les suivants brisés; peignes et éperon comme chez le précédent. Abdomen grêle, deux fois aussi long que le reste du corps, segments 2-7 allongés, bord postérieur et ligne médiane des tergites sombres. Pince brunâtre, articles terminaux pas plus longs ou à peine plus longs que le basal, aussi larges que celui-ci, droits, d'égale largeur partout; appendice supérieur ne dépassant pas l'article basal, très étroit, faiblement arqué; appendice inférieur dépassant à peine l'article basal et conformé comme chez l'espèce précédente; lamelle graduellement prolongée en une courte pointe. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

15. Genre **Kribiocallis**, n. g.

Type : *stictoptera*.

1. Aile blanche, avec deux bandes transversales grises .... 1. **K. fasciatipennis**, n. sp.
— Aile blanche, à taches d'un roux brun. 2. **K. stictoptera**, n. sp.

1. **K. fasciatipennis**, n. sp. — ♀. Jaune roussâtre. Yeux séparés de leur largeur terminale, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, brunâtre. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col guère plus long que gros, articles suivants brisés. Métanotum, trois bandes du mésonotum et mésosternum un peu plus sombres ou bien métanotum brun noir, trois bandes du mésonotum jaune sombre, les deux latérales brun sombre en avant. Balanciers blanc pur. Ailes dépassant peu l'abdomen, finement pointillées, blanches, avec deux bandes transversales grises, reliées l'une à l'autre par une bande longitudinale grise, occupant la cellule discoïdale; la 1re bande traverse la transversale, sans la dépasser proximalement, puis la bifurcation de la

posticale, s'élargissant de là au bord postérieur et devenant irrégulière, traversant l'extrémité de la cellule anale et une partie de la cellule posticale, dont la base et une tache transversale médiane demeurent libres; 2e bande étroite, un peu oblique, allant de l'extrémité de la radiale jusque dans la moitié distale de la cellule posticale, dont l'extrémité demeure libre; base de la cellule anale avec une tache grise et longitudinale, située au bord postérieur et atteignant presque la 1re bande; nervures jaunes, cubitale plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, radiale longue, dépassant les deux tiers de la cubitale, un peu plus près de la pointe alaire que le rameau antérieur de la posticale, transversale oblique, bifurcation de la posticale un peu distale; cils du bord postérieur finement lancéolés. Pattes blanches, hanches, large anneau sous le milieu des fémurs, extrémité des fémurs, moitié proximale des tibias et extrémité du tibia antérieur bruns, tarse antérieur brisé, tibia antérieur à peine plus court que le fémur, à écaille transversale et arrondie; peignes confluents, atteignant les trois quarts du pourtour, le grand inerme, le petit à éperon incurvé au bout et dépassant le peigne de presque deux fois la longueur de celui-ci, empodium atteignant les deux tiers des crochets, les deux pulvilles à peine plus courts, rameux au côté médial. Abdomen non deux fois aussi long que le reste du corps, aminci en avant; cerci brunâtres. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **K. stictoptera**, n. sp. — ♀. Brun noir et trapu. Tête fortement transversale de devant. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe noir, médiocre, 1er article guère allongé, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e presque deux fois aussi long que le 3e et plus clair. Antenne brisée. Balanciers blancs. Aile atteignant le dernier tiers de l'abdomen, blanche, à taches brun roux et bien délimitées, dont la plus grande est transversale, dans la moitié proximale de la cellule cubitale, allant de la cubitale jusque près de la posticale, laissant la base de la cellule cubitale libre et renfermant une tache circulaire blanche, la partie située dans la cellule discoïdale plus étroite; 2e tache en forme de V, avec l'ouverture dirigée distalement, située dans la moitié distale de la cellule cubitale; la 3e petite, arquée, située dans la cellule discoïdale, sous la 2e; 4e transversale, sous la 1re et traversant la cellule posticale peu avant son milieu; 5e et 6e superposées et se touchant presque, situées au milieu de la cellule anale; un point brun à l'extrémité de l'anale

et un autre à l'extrémité de la cellule anale; une petite tache grise à la base de cette même cellule et une autre à l'extrémité de la cellule cubitale; base alaire lobée à angle droit, nervures brunâtres, transversale et base de la cubitale noires, la 1re oblique, trois fois aussi longue que grosse, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, au moins aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, à poils épars; 2e longitudinale à peine plus distante de la cubitale que de la radiale; bifurcation de la posticale un peu distale. Pattes jaunes, trois anneaux sur le fémur antérieur, quatre sur les autres fémurs, les deux extrémités des tibias, deux anneaux sur les tibias, les deux extrémités des métatarses et un anneau sur leur milieu, extrémité des trois articles suivants et le 5e article noirs; tibia antérieur un peu plus court que le fémur, à écaille allongée, largement arrondie, tarse antérieur brisé; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de la longueur de celui-ci, empodium aussi long que les crochets, pulvilles à peine plus courts, rameux médialement. Abdomen jaune brun, presque deux fois aussi long que le reste du corps, droit, graduellement aminci en arrière, tergites brun noir, ayant de chaque côté une grande tache circulaire d'un jaune brun et au milieu du bord postérieur une tache triangulaire jaune brun, les deux derniers segments brun noir; cerci blancs. — Long. 4.5 mm.

Cameroun : Kribi.

16. Genre **Kribiomyia**, n. g.

K. longipalpis, n. sp. — ♀. Jaune blanchâtre. Yeux séparés en haut de leur largeur terminale, presque confluents en bas, partie mince non deux fois aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article non allongé, 2e plus de quatre fois aussi long que le 1er, à peine plus court que le 3e, 5e d'un quart plus long que le 3e. Antenne jaune, 2e article retréci au milieu, col court, 3e graduellement aminci en un col court, verticille de six poils, articles suivants brisés. Balanciers blancs. Aile hyaline, dépassant l'abdomen, pointillée, nervures jaunes, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, à peine plus loin de la pointe alaire que la discoïdale, transversale oblique, bifurcation de la posticale peu distale. Pattes jaunes, extrémité du tibia antérieur et les quatre tarses postérieurs un peu obscurcis, fémur antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, celui-ci à écaille transversale et arrondie, tarse brisé; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique,

dépassant le peigne d'au moins la hauteur de celui-ci, empodium égalant les deux tiers des crochets, pulvilles à peine plus courts, rameux au côté médian. Abdomen blanchâtre, non deux fois aussi long que le reste du corps, arqué, aminci en avant, cerci blanchâtres. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

17. Genre **Polypedilum** Kieff.

1. Aile non tachetée (sous-genre *Pentapelma*)..... 2.

— Aile tachetée (sous-genre *Polypedilum*)..... 10.

2. Aile brun noir; antenne de la ♀ de cinq articles, dont le dernier a la base grossie et munie d'un verticille de poils; écaille du tibia antérieur graduellement en pointe; abdomen deux fois et demie aussi long que le reste du corps. ..... 1. **P. fuscipenne**, n. sp.

— Aile hyaline ou subhyaline; antenne de la ♀ de 6 articles, le 5e parfois indistinctement séparé du 6e; abdomen de la ♀ moins long..... 3.

3. Pince ayant de chaque côté trois appendices, très longue; écaille du tibia antérieur amincie en éperon dans sa moitié distale, 14e article antennaire presque trois fois aussi long que 2-13 réunis; ♀ inconnue. 2. **P. longiforceps**, n. sp.

— Pince avec deux appendices de chaque côté; écaille du tibia antérieur arrondie ou pointue..... 4.

4. Écaille du tibia antérieur pointue..... 5.

— Écaille du tibia antérieur largement arrondie; pattes blanchâtres, sans tache..... 9.

5. Articles terminaux de la pince avec trois longs poils brièvement rameux et situés au côté médian, appendice inférieur bilobé; 14e article antennaire plus court que 2-13 réunis; pattes brunes, tachetées de blanc; ♀ inconnue..... 3. **P. ramiferum**, n. sp.

— Articles terminaux de la pince sans poils rameux..... 6.

6. Appendices inférieurs de la pince bilobés, les supérieurs en faucille, articles terminaux plus courts que les basaux, en ellipsoïde allongé, pince blanche; 14e article antennaire un peu plus long que 2-13 réunis; pattes jaune clair; ♀ inconnue..... 4. **P. leucolabis**, n. sp.

— Appendices inférieurs de la pince non lobés..... 7.

7. Entièrement blanchâtre (♀)..... 5. **P. nymphella**, n. sp.

— Coloration autre..... 8.

8. Appendices supérieurs de la pince courbés en faucille, articles terminaux sans soies rigides au côté médian; pattes jaune brunâtre, sans tache; 14e article antennaire deux fois aussi long que 2-13 réunis; ♀ inconnue.... ..... 6. **P. bifalcatum**, n. sp.

— Appendices supérieurs de la pince larges basalement, très minces distalement, articles terminaux à cinq longues soies rigides et alignées au côté médian; pattes brun noir, tachetées de blanc; ♀ inconnue.... 7. **P. brevipecten**, n. sp.

9. Bouche égalant la hauteur de la tête; articles antennaires 3 et 4 de la ♀ à long col, le 5e ellipsoïdal, 6e à trois longs poils distaux; ♂ inconnu..... 8. **P. distans**, n. sp.

— Bouche égalant seulement la demi-hauteur de la tête; pince blanchâtre, appendices supérieurs en faucille, les inférieurs à longs poils arqués; ♀ inconnue..... ..... 9. **P. pumilio**, n. sp.

10. Aile brun noir, avec 11 petites taches blanches; pattes brun noir, tachetées de blanc; écaille du tibia antérieur pointue, articles 3 et 4 des antennes de la ♀ à col court, 5e ellipsoïdal, 6e à deux longs poils distaux..... .... 10. **P. alboguttatum**, n. sp.

— Aile hyaline, avec une bande longitudinale grise, nervures bordées de gris; pattes jaunes, écaille du tibia antérieur arrondie; articles antennaires 3-5 de la ♀ fusiformes, à long col, 6e à 2 longs poils distaux... 11. **P. fusiforme**, n. sp.

— Aile blanche, à taches grises, rousses ou brun noir..... 11.

11. Tibia antérieur à écaille arrondie..... 12.

— Tibia antérieur à éperon ou à écaille pointue..... 17.

12. Aile avec une bande transversale et trois taches roux brun; pattes brunes, fémurs à anneau distal blanc, tibia antérieur brun noir, à base blanche, tibia postérieur et tiers basal du tibia intermédiaire blancs. 12. **P. annulatipes**, n. sp.

— Aile à taches grises..... 13.

13. Aile à 5 taches grises..... 14.

— Aile à 7-10 taches grises..... 15.

14. Écaille du tibia antérieur transversale, fémurs jaunes, avec deux anneaux bruns, tibias noirs, 14e article antennaire de moitié plus long que 2-13 réunis..... ..... 13. **P. annulaticrus**, n. sp.

— Écaille du tibia antérieur allongée, fémurs bruns, leur extrémité et les tibias blancs, tarse postérieur brun, 5e article et base des trois premiers blancs..... ..... 14. **P. quinqueguttatum**, n. sp.

15. Aile à 7 taches grises; pattes brunes, extrémité des fémurs et base des tibias blanches, tarses?..... ..... 15. **P. septemguttatum**, n. sp.

— Aile à 9 ou 10 taches grises; pattes autrement colorées.. 16.

16. Blanchâtre; métanotum, trois bandes du mésonotum et mésosternum fauves, hanches brun noir, les deux tiers basaux des fémurs bruns, tarses?; articles 3-5 des antennes de la ♀ en forme de flacon, à long col, 6e à long poil distal; aile à 10 taches grises..... 16. **P. nilophilus**, n. sp.

— Brun; balanciers, antenne et tibias blancs: articles 3-5 des antennes de la ♀ fusiformes, à col médiocre, 6e à deux longs poils distaux, aile à 9 taches grises..... ..... 17. **P. pluriguttatum**, n. sp.

17. Lamelle de la pince trilobée; aile à quatre taches grises (♂) ou brun noir (♀); pattes brunâtres, fémurs à anneau distal jaune; 14e article antennaire à peine égal à 2-13 réunis..... 18. **P. trilobatum**, n. sp

— Lamelle de la pince non lobée; aile avec 6-13 taches.... 18.

18. Aile à taches grises; pattes brunes, tachetées de blanc... 19.

— Aile à taches noires ou brun noir..... 20.

19. Écaille du tibia antérieur triangulaire; balanciers blancs; aile à 6 taches grises; articles antennaires 3 et 4 de la ♀ à long col, 5e sans col, 6e à trois longs poils distaux..... ..... 19. **P. sexguttatum**, n. sp.

— Écaille du tibia antérieur subitement amincie en éperon sétiforme dans sa moitié distale; balanciers brun noir; aile à 11 taches grises; articles 3 et 4 des antennes de la ♀ à col long, 5e sans col, 6e à 4 longs poils distaux; 14e article antennaire du ♂ deux fois aussi long que 2-13

réunis..... 20. **P. griseoguttatum**, n. sp.

20. Tibia antérieur avec un éperon subsétiforme; pattes brun noir, tachetées de jaune, aile à 11 taches brun noir, articles antennaires 3 et 4 de la ♀ à col long, 5e sans col, 6e à deux longs poils distaux..... 21. **P. fuscoguttatum**, n. sp.

— Tibia antérieur à écaille graduellement en pointe; aile avec moins ou plus de 11 taches..... 21.

21. Aile à huit taches brun noir; 5e article antennaire de la ♀ fusiforme, à long col, comme le 3e et le 4e..... 22.

— Aile à neuf taches brun noir; 5e article des antennes de la ♀ ellipsoïdal; 3e et 4e à col court..... 23.

— Aile à treize taches brun noir; 5e article antennaire de la ♀ ellipsoïdal, 3e et 4e à long col, 6e à 2 longs poils distaux, 14e article du ♂ de moitié plus long que 2-13 réunis; pattes blanchâtres, tachetées de brun..... ..... 22. **P. hieroglyphicum**, n. sp.

22. Pattes blanches, un anneau du fémur antérieur, deux aux quatre fémurs postérieurs, tibia antérieur sauf la base et tarse antérieur bruns, 6e article antennaire de la ♀ à longs poils distaux..... 23. **P. octostictum**, n. sp.

— Pattes jaune brunâtre, tarse? Article 14e des antennes du ♂ à peine plus long que 2-13 réunis. 24. **P. longicrus**, n. sp.

23. Taches alaires brun noir, à reflet rougeâtre; pattes jaunes, 6e article antennaire de la ♀ à trois longs poils distaux, col des articles 3 et 4 allongé, 14e article du ♂ de moitié plus long que 2-13 réunis..... 25. **P. niveiforceps**, n. sp.

— Taches alaires brun noir, sans reflet rougeâtre; pattes jaune blanchâtre, hanches et fémurs sauf l'extrémité bruns, col des articles antennaires 3 et 4 de la ♀ pas plus long que gros, 6e article à deux longs poils distaux..... ..... 26. **P. novemguttatum**, n. sp.

1. **P. fuscipenne**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux peu amincis en haut et séparés de deux fois leur largeur terminale. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe médiocre, 1er article de moitié plus long que gros, 2e presque deux fois aussi long que le 1er, plus court que le 3e, 4e presque deux fois aussi long que le 3e. Antenne de 5 articles, dont le 2e rétréci au milieu, à col allongé, 3e et 4e en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, pas plus long que le col, verticilles de

six poils, 5e article de trois quarts plus long que le 4e, faiblement rétréci sous le milieu, partie basale grossie faiblement et munie d'un long verticille. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Aile brun noir, dépassant peu le milieu de l'abdomen, non lobée, à points gros et presque sétiformes, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, arquée distalement, aboutissant à la pointe alaire, poilue comme la radiale, transversale oblique, trois fois aussi longue que large, posticale très pâle. Fémur intermédiaire brun, écaille du tibia antérieur s'amincissant en une pointe aiguë, tarses brisés; peignes des quatre tibias postérieurs atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen aussi gros que le thorax, droit, deux fois et demie aussi long que le reste du corps; tergites avec une large bande transversale brune. — L. 3,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912, rapporté ici avec doute, les pulvilles n'ayant pas pu être observés.

2. **P. longiforceps**, n. sp. (Pl. 1, fig. 31 et 32). — ♂. Blanc jaunâtre ou jaune brunâtre. Tête jaune, transversale vue de devant. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, à peine plus distants en bas, partie mince linéaire, deux fois aussi longue que large. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article peu allongé, 2e trois fois et demie aussi long que le 1er, plus court que le 3e, 4e le plus long. Antenne brun noir, panache brun, scape jaune ou roux brun, 2e article au moins aussi long que les trois suivants réunis, 2-4 connés, 3-13 plus de deux fois aussi gros que longs, 14e trois fois aussi long que 3-13 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Aile dépassant peu le milieu de l'abdomen, subhyaline, lobée et finement pointillée, nervures brunâtres, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, 2e longitudinale bien plus proche de la radiale que de la cubitale, bifurcation à peine distale de la transversale oblique. Pattes jaunâtres, genou antérieur, extrémité du tibia antérieur et tarse antérieur bruns, le tarse brièvement barbu, poils trois fois aussi longs que la grosseur des articles, tibia atteignant les deux tiers du fémur, de moitié aussi long que le métatarse, écaille large, moitié distale étroite, graduellement amincie en une pointe aiguë, articles 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois aussi long que le 5e, celui-ci cinq fois aussi long que gros, les quatre pulvilles filiformes, à peine plus courts que l'empodium, qui égale les crochets; peignes atteignant les trois quarts du pourtour,

le grand inerme, le petit à éperon, qui le dépasse de sa hauteur. Abdomen deux fois et demie aussi long que le reste du corps, tergites bruns, allongés, les trois premiers plus clairs en avant, cette bande claire échancrée de chaque côté en arrière, 8e tergite allongé, quadrangulaire. Pince brun clair, grande, presque deux fois aussi longue que le 8e tergite, articles terminaux au moins aussi larges que les basaux et deux fois aussi longs qu'eux, sans espace glabre, côté médian droit, côté latéral faiblement arqué, extrémité arrondie et à poils très longs et gros; appendices à trois de chaque côté, le supérieur n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal, sortant près de la base de celui-ci, glabre, très étroit, droit, linéaire, incurvé au bout, l'inférieur presque trois fois aussi large que le supérieur, de moitié aussi large que l'article terminal, muni distalement de poils dorsaux arqués, assez longs et d'un autre poil plus long et droit; 3e appendice atteignant à peine le milieu de l'inférieur et situé sous celui-ci, plus large, arrondi, ayant au côté médian, de nombreuses soies rigides et longues; lamelle à pointe aiguë. — Long. 5-6 mm.

Soudan : Mongola ; Shambe, 4-II et 20-II 1912.

3. **P. ramiferum**, n. sp. (Pl. 2, fig. 33 et 34). — ♂. Brun. Yeux amincis graduellement en haut, séparés de trois fois leur largeur terminale. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe brun, long, 2e article égal au 3e, 3-4 fois aussi long que le 1er, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brune, panache sombre, articles bien séparés, 2e presque deux fois aussi long que le 3e, celui-ci subtransversal, 3-5 avec une soie sensorielle de chaque côté, 4-13 graduellement plus longs, 13e presque deux fois aussi long que gros, 14e un peu plus court que 2-13 réunis, son extrémité pointue et avec deux longs poils. Scutellum et métanotum blanchâtres. Balanciers blancs. Aile subhyaline, nervures pâles, cubitale de moitié plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale un peu distale de la transversale oblique, radiale et cubitale poilues. Pattes brunes, extrémité des fémurs, les deux extrêmes bouts des tibias et des quatre premiers articles tarsaux et le 5e blancs, fémur antérieur des deux tiers plus long que le tibia, celui-ci à écaille allongée et triangulaire, tarse brisé; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, droit, grêle, dépassant le peigne de la double hauteur de celui-ci, empodium aussi long que les crochets, à peine plus long que les quatre pulvilles filiformes. Abdomen presque deux fois aussi long que le reste du corps, tergites 2, 3, 5 et 6 à bande transversale jaune et large, 8e graduelle-

ment aminci en avant. Pince jaunâtre, articles basaux et lamelle bruns; articles terminaux plus longs que les basaux, seulement de moitié aussi larges, arqués, sans espace glabre, avec une courte soie à l'extrémité, côté médian portant au tiers distal trois poils très longs, gros et à rameaux courts et nombreux ; appendice supérieur sortant près de l'extrémité de l'article basal, gros et pubescent presque dans sa moitié basale, la moitié distale très étroite, glabre, arquée et avec une longue soie latérale à sa base, appendice inférieur plus large que l'article terminal, dont il dépasse le milieu, extrémité faiblement émarginée et à longs poils dorsaux arqués; lamelle à pointe longue. — Long. 2 mm.

Cameroun : Kribi.

4. **P. leucolàbis**, n. sp. (Pl. 2, fig. 35). — ♂. Jaune brunâtre Yeux peu amincis en haut, où ils sont séparés de leur largeur terminale, deux ou trois fois plus distants en bas, partie mince un peu plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête, qui est transversale de devant. Palpe long, brun. 1er article peu allongé, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, 3e de moitié plus long que le 2e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brunâtre, scape jaune, articles 3-13 transversaux, les derniers un peu allongés, 14e guère plus long que 2-13 réunis. Balanciers brunâtres. Aile hyaline, atteignant le 8e tergite, finement pointillée, nervures pâles, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale d'une ou deux fois la longueur de celle-ci. Pattes jaune clair, tibia antérieur avec une large écaille, dont le quart distal est subitement aminci en une fine pointe, tarse brisé; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, faiblement courbé, dépassant le peigne presque de deux fois la hauteur de celui-ci, les quatre pulvilles filiformes, à longs poils, aussi longs que l'empodium, atteignant les deux tiers des crochets. Abdomen au maximum deux fois aussi long que le reste du corps, assez gros, tergites transversaux, les trois derniers beaucoup plus étroits, allongés, sauf le 8e, qui est aussi large que long et graduellement aminci en avant. Pince d'un blanc de lait, lamelle brunâtre, à longue pointe; articles terminaux un peu plus courts que les basaux, aussi larges qu'eux, en ellipsoïde allongé, sans espace glabre, ayant aussi médialement des poils gros et très longs; appendice supérieur sortant du milieu de l'article basal, dont il atteint l'extrémité, glabre, très étroit, en faucille, tiers basal trois fois plus gros et densément pubescent; appendice inférieur atteignant presque le milieu

de l'article terminal, pas un tiers aussi large que celui-ci, extrémite élargie et à poils dorsaux longs et arqués, bord distal faiblement découpé en arc. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

5. **P. nymphella**, n. sp. — ♀. Blanchâtre en entier. Yeux guère amincis en haut, où ils sont séparés de moins de leur largeur terminale, plus distants en bas. Bouche égalant au moins la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 2e article trois fois aussi long que le 1er, celui-ci peu allongé, 3e un peu plus long que le 2e, 4e presque deux fois aussi long que le 3e. Antenne à verticilles de six poils, 2e article rétréci au milieu, à long col, les suivants brisés. Thorax d'un blanc jaunâtre. Aile hyaline, pas distinctement pointillée, nervures pâles, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale distale de la transversale de deux fois la longueur de celle-ci, transversale oblique, 2-3 fois aussi longue que large. Tibia antérieur plus court que la moitié du fémur, à écaille large, graduellement en pointe, métatarse deux fois un quart aussi long que le tibia, du tiers plus long que le 2e article, celui-ci de moitié plus long que le 3e, 4e plus court que le 3e, presque deux fois aussi long que le 5e, peignes et éperons comme chez l'espèce précédente. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, arqué, aminci en avant, cerci pubescents. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

6. **P. bifalcatum**, n. sp. (Pl. 2, fig. 36). — ♂. Jaune brunâtre. Yeux fortement amincis en haut, séparés de trois ou quatre fois leur largeur terminale, partie mince deux fois et demie aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe médiocre, 1er article presque deux fois aussi long que gros, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, à peine plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brun sombre, scape plus clair, 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3-13 transversaux, graduellement plus longs, le 13e aussi long que gros, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis. Aile hyaline, finement pointillée, nervures jaune brunâtre, cubitale poilue comme la radiale et deux fois aussi longue qu'elle, arquée distalement, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de deux fois la longueur de celle-ci, qui est oblique et trois ou quatre fois aussi longue que grosse. Tibia antérieur à écaille allongée et graduellement en pointe, tarses tous brisés, peignes atteignant presque les deux tiers du pourtour, le petit avec cinq dents de chaque côté et un éperon grêle, droit, dé-

passant le peigne de plus de la longueur de celui-ci. le grand inerme. Abdomen deux fois aussi long que le reste du corps, très grêle, pas de moitié aussi gros que le thorax. et plus clair, tergites 2-7 allongés. Pince jaune brun, articles terminaux aussi larges que les basaux et à peine plus longs qu'eux, droits, sans espace glabre, graduellement un peu amincis aux deux bouts, côté médian avec quelques poils fins et très longs; appendice supérieur inséré sous le milieu de l'article basal, dont il dépasse peu l'extrémité, glabre, très étroit, courbé fortement en faucille, sa base fortement élargie au côté médian; appendice inférieur atteignant presque le milieu de l'article terminal, moitié basale étroite, la distale plus large, des deux tiers aussi large que l'article terminal, arrondie, à poils dorsaux longs, gros et arqués; lamelle à pointe longue et étroite. — Long. 2,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II 1912.

7. **P. brevipecten**, n. sp. (Pl. 2, fig. 37). — ♂. Brun. Yeux médiocrement amincis en haut, séparés au moins de leur double largeur, bien plus rapprochés en bas. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe blanchâtre, long, articles 2 et 3 égaux, 4e le plus long. Antenne brunâtre, de quatorze articles. Balanciers blancs. Aile faiblement teintée. finement pointillée, nervures brunâtres, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de deux fois la longueur de celle-ci. Pattes brun noir, extrémité des fémurs et des tibias et tiers basal des tibias blancs, tarses brisés, tibia antérieur égalant la moitié du fémur, écaille allongée, arrondie; peignes occupant la moitié du pourtour, éperon unique, droit, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci. Moitié postérieure des tergites blanchâtre, le 7e un peu transversal, 8e triangulaire, mince en avant. Pince blanche, lamelle brune, à pointe longue et mince; articles terminaux presque deux fois aussi longs que les basaux et aussi larges qu'eux, sans espace glabre, fortement amincis au tiers basal, quart distal avec cinq soies longues et rigides, situées au bord médian; appendice supérieur inséré sous le milieu de l'article basal, aussi long que l'inférieur, glabre, faiblement courbé, moitié basale large, avec une longue et grosse soie latérale à son extrémité, moitié distale très étroite, subfiliforme; appendice inférieur atteignant le milieu de l'article terminal, extrémité à poils dorsaux longs et arqués. — Long. 2 mm.

Cameroun : Kribi.

8. **P. distans**, n. sp. — ♀. Jaune blanchâtre. Yeux séparés en

haut de une fois et demie à deux fois leur largeur terminale, partie mince guère plus longue que large. Bouche égalant la hauteur de la tête, partie basale renflée. Palpe jaune, 1er article bien deux fois aussi long que gros, 2e deux fois aussi long que le 1er, un peu plus long que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col allongé, 3e et 4e en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, guère plus long que le col, 5e ellipsoïdal, séparé du 6e seulement par un rétrécissement profond, poils des verticilles à six, ceux du 5e article dépassent le 6e article, celui-ci presque trois fois aussi long que le 5e, avec quatre longs poils distaux, aussi longs que l'article. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum d'un jaune plus sombre. Balanciers blancs. Aile hyaline, lobée, finement pointillée, radiale, médiale et cubitale poilues, cubitale de deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale deux fois la longueur de celle-ci. Pattes blanchâtres, tibia antérieur beaucoup plus court que le fémur, à écaille arrondie, tarse brisé; peignes des quatre tibias postérieurs distants, atteignant ensemble la moitié du pourtour, le grand à 18-20 dents, le petit avec un éperon droit et six dents de chaque côté, l'éperon dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci; les quatre pulvilles filiformes, aussi longs que l'empodium, à peine plus courts que les crochets. Cerci allongés. — Long. 2,5 mm.

Soudan : Shambe. 4-II 1912.

9. **P. pumilio**, n. sp. (Pl. 2, fig. 38). — ♂. Blanchâtre. Yeux assez fortement amincis en haut, séparés de une et demie à deux fois leur largeur terminale, bien plus distants en bas. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe assez long, 1er article de moitié plus long que gros, 2e seulement d'un tiers plus long que le 1er, 3e de moitié plus long que le 2e, 4e deux fois aussi long que le 3e. Antenne brune, articles 5-13 deux fois aussi longs que gros, 14e brisé en partie. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum un peu assombris. Balanciers blancs. Aile hyaline, dépassant à peine l'abdomen, lobée, étroite, finement pointillée, nervures pâles, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, au moins aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation un peu distale de la transversale oblique. Pattes blanches, tibia antérieur de moitié aussi long que le fémur, avec une écaille allongée et arrondie, tarses tous brisés; peignes séparés, le grand inerme, atteignant le quart du pourtour, le petit atteignant le cinquième du pourtour, à éperon long, droit,

dépassant le peigne de plus de deux fois la hauteur de celui-ci. Abdomen guère plus long que le reste du corps. Articles terminaux de la pince plus longs et plus étroits que les basaux, subdroits, à peine amincis aux deux bouts, sans espace glabre, extrémité avec une petite soie; appendice supérieur glabre, inséré au milieu de l'article basal, dont il dépasse l'extrémité, moitié basale fortement élargie au côté médian, qui porte trois soies, une soie latérale bien plus longue se trouve à l'extrémité de la partie élargie, moitié distale très étroite, subfiliforme, incurvée; appendice inférieur guère plus étroit que l'article terminal, dont il atteint presque le milieu, distalement à poils dorsaux longs et arqués; pointe de la lamelle longue et pointue, vue de côté très arquée, comme d'ordinaire, droite étant vue d'en haut. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

10. **P. alboguttatum**, n. sp. — ♀. Jaune brunâtre. Yeux graduellement amincis en haut, séparés de deux fois leur largeur terminale. Bouche égalant les deux tiers de la tête. Palpe brun noir, long, 1er article à peine allongé, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, 3e d'un tiers plus long que le 2e, 4e de deux tiers plus long que le 3e. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, sans col, 3e et 4e à col presque transversal, nœud ovoïdal, verticilles à six poils, 5e article ellipsoïdal, non distinctement séparé du 6e, celui-ci deux fois aussi long que le 5e, pointu, à deux longs poils distaux. Métanotum et mésosternum brun noir, mésonotum à trace de trois bandes raccourcies brunâtres. Balanciers blanc brunâtre. Aile brun noir, lobée, avec onze petites taches d'un blanc pur, la plupart circulaires; la 1re transversale et très fine sur la nervure transversale, allant de la base de la cellule cubitale dans la cellule discoïdale; 2e plus grande, transversale, dans la moitié proximale de la cellule cubitale, reliant la nervure cubitale à la discoïdale; trois taches circulaires dans la moitié distale de la cellule cubitale, la 1re superposée à la 2e, la 3e à la pointe alaire, 6e tache proche de l'extrémité de la cellule discoïdale; 7e et 8e dans la cellule posticale, la 7e à la base, la 8e dans la moitié distale; 9e-11e dans la cellule anale, la 9e proximale, 10e et 11e distales, rapprochées et reliées par une ligne blanche; nervures jaune brunâtre, cubitale trois fois aussi longue que la radiale, arquée distalement, bien plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, poilue comme la radiale et la médiale, bifurcation distale de la transversale oblique de deux fois la longueur de celle-ci. Pattes brun noir, trochanters, base des fémurs, un point sur les genoux, les deux extrémités du métatarse

antérieur et l'extrémité des trois articles suivants jaunes ou blancs, les quatre tarses postérieurs blancs; tibia antérieur avec une écaille large, allongée, dont la moitié distale est très fine et pointue, métatarse deux fois et demie aussi long que le tibia. 2e article aussi long que le tibia, 4e deux fois aussi long que le 5e, les quatre pulvilles filiformes, aussi longs que l'empodium, un peu plus courts que les crochets; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne d'un peu plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant, blanchâtre. tergites brun noir, sauf le bord postérieur; cerci blancs. — Long. 2.5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II 1912; 6 ♀.

11. **P. fusiforme**, n. sp. — ♀. Brunâtre. Yeux courbés en angle droit en haut, séparés de trois fois leur largeur terminale, partie mince un peu plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe brûnatre, long, 1er article un peu allongé. 2e deux fois et demie aussi long que le 1er. 3e de moitié plus long que le 2e, 4e brisé en partie. Antenne jaunâtre, 2e article rétréci au milieu, col à peine allongé, 3-5 fusiformes, à long col, verticilles de six poils, 6e article presque des deux tiers plus long que le 5e, avec deux longs poils distaux. Balanciers? Aile hyaline, lobée, avec un trait longitudinal gris entre la moitié distale de la discoïdale et de la cubitale, nervures bordées de gris, cubitale droite, deux fois aussi longue que la radiale, un peu plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation un peu distale de la transversale oblique. Pattes jaunâtres, tibia antérieur avec une écaille allongée et arrondie, tarses tous brisés, peignes occupant les trois quarts du pourtour. éperon unique, dépassant le peigne de plus de la longueur de celui-ci. — Long. 3 mm.

Soudan : Mongola.

12. **P. annulatipes**, n. sp. (Pl. 2, fig. 39). — ♂. Jaune brunâtre. Yeux graduellement amincis en haut, séparés de trois fois leur largeur terminale. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long. Scape brun, flagellum brisé. Scutellum blanchâtre. Balanciers blancs. Aile faiblement lobée, blanche, avec une large bande transversale roux brun et trois petites taches roux brun; la bande commence à la cubitale, à peine proximalement à l'extrémité de la radiale, laisse la base de la cellule cubitale libre, traverse les deux tiers distaux du rameau postérieur et atteint le bord postérieur; une petite tache circulaire est située dans la cellule cubitale, à égale distance de la bande et de la pointe alaire; une autre plus grande, arrondie, au milieu de la cellule

anale; une ponctiforme sous la base du rameau postérieur; cubitale droite, deux fois aussi longue que la radiale, à peine plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale distale de la transversale de la double longueur de celle-ci. Fémurs bruns, à large anneau blanchâtre situé avant l'extrémité, tibia antérieur brun noir, base blanchâtre, écaille allongée et arrondie, tibia intermédiaire brun, tiers proximal blanchâtre, tibia postérieur blanchâtre; peignes séparés, atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne de une fois et demie la hauteur de celui-ci; tarses tous brisés. Abdomen blanchâtre, presque deux fois aussi long que le reste du corps, les trois derniers segments brunâtres, le 8e allongé, graduellement aminci en avant. Pince blanche, articles basaux et lamelle un peu brunâtres, articles terminaux plus étroits et plus longs que les basaux, sans espace glabre, à peine amincis aux deux extrémités; appendice supérieur atteignant l'extrémité de l'article basal, presque aussi large que celui-ci, glabre, le plus large au bout qui est tronqué, avec trois courtes soies au bord distal; appendice inférieur guère plus long que le supérieur, à peine plus large que lui distalement et à poils dorsaux longs et arqués; lamelle à pointe courte. — Long. 2,5 mm.

Congo belge : Go, District Uelle inférieur.

13. **P.** (?) **annulaticrus**, n. sp. — ♂. Jaune brunâtre. Yeux graduellement amincis en haut, séparés de leur largeur terminale, bien plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brun, long. 1er article d'un tiers plus long que gros, 2e trois ou quatre fois aussi long que le 1er, égal au 3e, 4e des deux tiers plus long que le 3e. Antenne brun noir, panache brun, scape roux brun, 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3e et 4e transversaux, les suivants graduellement plus longs, les derniers un peu allongés, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis. Balanciers blancs. Aile blanchâtre, dépassant peu le milieu de l'abdomen, faiblement lobée, avec cinq taches grises bien délimitées, dont une ronde dans la cellule cubitale, vis-à-vis de l'extrémité de la radiale; 2e allongée, dans la cellule discoïdale, vis-à-vis de la 1re; 3e et 4e dans la cellule posticale, la 3e au milieu, la 4e à l'extrémité, sur le bord alaire; 5e allongée, dans la cellule anale; cubitale de moitié plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de trois fois la longueur de celle-ci, qui est oblique. Trochanters et fémurs jaunes, large anneau au-dessus du milieu des fémurs, petit anneau

avant l'extrémité, aux quatre postérieurs encore la base bruns, tibias noirs ou brun noir, base plus claire, tarses tous brisés, tibia antérieur un peu plus court que le fémur, à écaille transversale et arrondie, peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, faiblement arqué distalement, dépassant le peigne de deux fois la hauteur de celui-ci. Abdomen grêle, deux fois aussi long que le reste du corps, blanchâtre, incisions sombres, tergites 5-7 brunâtres, graduellement un peu plus larges, 2-7 allongés, 8e aussi long que large. Pince brisée. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

14. **P. quinqueguttatum**, n. sp. — ♀. Brunâtre. Yeux presque tronqués en haut, séparés de deux fois leur largeur terminale, graduellement amincis, bien plus distants en bas. Bouche courte, un peu moins haute que la tête, celle-ci très transversale. Palpe blanchâtre, 1er article à peine allongé, 2e trois fois aussi long que le 1er, 3e presque de moitié plus long que le 2e, 4e le plus long. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col transversal, les suivants brisés. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers brunâtres. Aile dépassant un peu l'abdomen, finement pointillée, blanche, avec cinq taches grises arrondies, dont deux dans la cellule cubitale, la 1re presque à la base, la 2e peu distale du milieu, 3e dans la cellule discoïdale, à l'extrémité de la nervure discoïdale, 4e et 5e dans la cellule posticale, la 4e à l'extrémité du rameau antérieur, la 5e sur la moitié proximale du rameau postérieur et pénétrant encore dans la cellule anale, ces trois dernières très proches du bord postérieur; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, au moins aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de trois fois la longueur de celle-ci, base alaire graduellement amincie. Pattes blanches, fémurs sauf le tiers distal et tarse postérieur sauf l'extrémité des trois premiers articles et le 5e, bruns; fémur antérieur de moitié plus long que le tibia, celui-ci avec une écaille allongée et arrondie, quatre tarses antérieurs brisés; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, presque confluents, le grand inerme, le petit à l'éperon dépassant le peigne de la hauteur de celui-ci, les quatre pulvilles filiformes, à peine plus courts que l'empodium, celui-ci aussi long que les crochets. Abdomen à peine plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant, jaunâtre, à incisions brunâtres; cerci blancs. — Long. 1,6 mm.

Cameroun : Kribi.

15. **P.** (?) **septemguttatum**, n. sp. — ♀. Brun. Yeux graduelle

ment amincis en haut, séparés de deux fois leur largeur terminale. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col transversal, les suivants brisés. Balanciers? Aile atteignant l'extrémité de l'abdomen, blanche, avec sept taches grises, dont deux dans la cellule cubitale, la 1re sur la base de cette cellule, pointue proximalement, distalement découpée en arc; 2e circulaire, vis-à-vis de l'extrémité de la radiale; 3e sur l'extrémité de la discoïdale, 4e à l'extrémité de la cellule posticale, sur l'extrémité du rameau antérieur, 5e sur la base de la cellule posticale, conformée comme la 1re, 6e à l'extrémité de la cellule anale, touchant presque la 5e; 7e allongée, au milieu de la cellule anale; cubitale un peu plus de deux fois aussi longue que la cellule radiale, aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation notablement distale de la transversale oblique; base alaire non lobée. Pattes brunes, extrémité des fémurs et base des tibias blancs, tarses tous brisés, fémur antérieur des deux tiers plus long que le tibia, celui-ci avec une écaille arrondie, presque allongée; peignes des trois quarts aussi longs que le contour, éperon unique, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen à peine plus court que le reste du corps, droit, le plus large en avant; cerci blancs. — Long. 2 mm.

Cameroun : Kribi.

16. **P. nilophilus**, n. sp. — ♀. Yeux séparés en haut de la moitié de la largeur terminale, un peu plus distants en bas; partie mince de moitié plus longue que large. Bouche et palpes comme chez l'espèce précédente. Antennes jaunes, 2e article rétréci au milieu, col aussi long que gros, articles 3-5 fusiformes, col long, 6e article des deux tiers plus long que le 5e, à deux longs poils distaux. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Balanciers? Aile blanche, à dix taches grises, dont trois dans la cellule cubitale, la 1re petite, près de la base, la 2e plus grande, au milieu, la 3e en trait, peu avant l'extrémité de la cubitale; 4e-6e petites, dans la cellule discoïdale, la 4e distale de la transversale, 5e vis-à-vis de la 2e, pointue, 6e proche du bord distal; 7-9 dans la cellule posticale, petites, la 7e proche de la base, 8e près de l'extrémité du rameau antérieur, 9e vis-à-vis de l'extrémité du rameau postérieur; 10e dans la cellule anale, proximale du milieu; nervures jaunes, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, deux fois plus loin de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation à peine distale de la transversale, base alaire graduellement amincie. Pattes blanches, hanches brun noir, les deux tiers proximaux des fémurs bruns, tarses brisés; tibia antérieur à écaille large-

ment arrondie; peignes et éperons comme chez l'espèce précédente. Tergites bruns, incisions blanchâtres. — Long. 3,8 mm.

Soudan : Shambe, 4-II 1912.

17. **P.** (?) **pluriguttatum**, n. sp. — ♀. Brun. Yeux séparés en haut de deux fois et demie leur largeur terminale, pas plus rapprochés en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche de moitié aussi longue que la hauteur de la tête. Palpe brunâtre, 1er article peu allongé, de moitié aussi long que le 2e. 3e de moitié plus long que le 2e, 4e le plus long. Antenne blanchâtre, 2e article rétréci au milieu, col à peine allongé, 3-5 fusiformes, col deux fois aussi long que gros, verticilles à six poils, article 6e des deux tiers plus longs que le 5e, à deux longs poils distaux. Balanciers blancs. Aile blanchâtre, lobée, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, à neuf taches grises, dont quatre dans la cellule cubitale, la 1re à la base; deux dans la cellule discoïdale, la 1re sous l'extrémité de la discoïdale, la 2e sur le rameau antérieur de la posticale et pénétrant dans la partie distale de la cellule posticale; deux dans la cellule posticale, la 1re à la base, la 2e proche du bord, près du rameau postérieur; une dans la cellule anale. Tibias blancs, l'antérieur à peine plus court que le fémur, avec une écaille arrondie, presque allongée; peignes et éperons comme chez l'espèce précédentes; tarses brisés. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

18. **P. trilobatum**, n. sp. (Pl. 2, fig. 40) — ♂ ♀. Jaune brunâtre. Yeux séparés en haut de une fois et demie leur largeur terminale, un peu plus distants en bas. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe brunâtre, long, 1er article à peine allongé, 2e, quatre fois aussi long que le 1er, à peine plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ brunâtre comme le panache, scape jaune, 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3e et 4e transversaux, 5-13 graduellement plus longs, les derniers un peu allongés, 14e à peine aussi long que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ jaunâtre, 2e article rétréci au milieu, col presque transversal, 3e et 4e en forme de flacon, nœud ovoïdal, un peu plus court que le col, 5e ellipsoïdal, indistinctement séparé du 6e, verticilles à six poils, article 6e deux fois et demie aussi long que le 5e, à quatre longs poils distaux. Balanciers d'un blanc sale. Aile blanchâtre, lobée chez le ♂, finement pointillée, avec quatre taches grises arrondies, et une trace de bande allongée au milieu de la cellule discoïdale; 1re tache à la base de la cellule discoïdale, dépassant un peu la base de la nervure discoïdale; 2e au milieu de la cellule cubitale; 3e un peu transversale, à la base de la cellule

posticale, traversant la base du rameau postérieur et atteignant le bord alaire; 4e au milieu de la cellule anale; radiale, cubitale et médiale poilues; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, arquée, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de trois fois la longueur de celle-ci; chez la ♀ les quatre taches et la bande sont brun noir, base alaire graduellement amincie. Pattes brunâtres, fémurs à anneau jaune avant leur extrémité, tibia antérieur dépassant à peine la moitié du fémur, à écaille graduellement en pointe, 2 fois aussi longue que large, métatarse deux fois et demie (♂) ou deux fois (♀) aussi long que le tibia, peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, incurvé au bout, dépassant le peigne d'un peu plus de la longueur de celui-ci tarse postérieur blanchâtre, les quatre pulvilles subfiliformes, aussi longs que l'empodium. un peu plus courts que les crochets. Abdomen blanc brunâtre, celui de la ♀ à bandes transversales brunes. Pince blanche, lamelle blanc brunâtre, trilobée, lobe médian deux fois aussi long que les latéraux et un peu plus large, fortement courbé par en bas étant vu de côté; appendice supérieur presque aussi large que le postérieur, inséré avant le milieu de l'article basal, dont il atteint l'extrémité, pubescent, extrémité un peu courbée; appendice inférieur dépassant le tiers proximal de l'article terminal, un peu élargi distalement et avec quelques poils longs, gros et arqués au bord latéral; articles terminaux plus longs et plus étroits que les basaux, à peine arqués, sans espace glabre, extrémité avec une verrue portant une petite soie. — Long. ♂ 2,2 mm., ♀ 2 mm.

Soudan : Mongola, au Nil blanc, 15 ♂, 2 ♀.

19. **P. sexguttatum**, n. sp. — ♀ Jaune. Yeux graduellement amincis en haut, séparés du double de leur largeur terminale, un peu plus éloignés en bas. Bouche égalant le tiers de la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article à peine allongé, de moitié aussi long que le 2e, 3e de moitié plus long que le 2e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne jaunâtre, articles 3 et 4 en forme de flacon, nœud ellipsoïdal, un peu plus long que le col, 5e ellipsoïdal, non distinctement séparé du 6e, les six poils du verticille dépassent le 6e article, celui-ci deux fois et demie aussi long que le 5e, pointu au bout et à trois longs poils distaux. Mésonotum à trois bandes raccourcies. Balanciers blancs. Aile dépassant l'abdomen, non lobée, blanche, à six taches grises et arrondies, dont deux dans la cellule cubitale, la 1e, presque à la base, la 2e au milieu; 3e dans la cellule discoïdale, sous l'extrémité de la nervure discoïdale; 4e et 5e dans la cellule posticale, la 4e sous l'extrémité du

rameau antérieur, la 5e plus grande, transversale, couvrant tout le rameau postérieur et pénétrant encore dans la cellule anale; 6e au milieu de la cellule anale, sur le bord postérieur; nervures pâles, cubitale poilue, deux fois aussi longue que la radiale, au moins aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de 3-4 fois la longueur de la transversale oblique. Pattes brunes, tiers distal des fémurs, tiers proximal des tibias et tarse antérieur sauf l'extrémité des quatre premiers articles blancs, quatre tarses postérieurs brunâtres, parfois base des articles 2-4 du tarse postérieur blanche; patte antérieure très longue, très fine, fémur de moitié plus long que le tibia, celui-ci avec une écaille graduellement en pointe et à peine plus longue que large, métatarse deux fois aussi long que le tibia, de moitié plus long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois aussi long que le 5e, celui-ci long; les quatre pulvilles filiformes, à peine plus courts que l'empodium, qui est aussi long que les crochets; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, droit, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen un peu plus long que le reste du corps; cerci blancs. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

20. **P. griseoguttatum**, n. sp. (Pl. 2, fig. 41). — ♂ ♀. Roux brun (♂) ou jaune roux (♀). Yeux séparés en haut de une fois et demie à deux fois leur largeur terminale (♂) ou seulement de leur largeur terminale (♀), partie mince plus longue (♂) ou seulement aussi longue (♀) que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe pâle, long, 1er article un peu allongé, 2e trois ou quatre fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e des deux tiers plus long que le 3e. Antenne du ♂ brune, scape roux brun, articles 3 et 4 transversaux, 5-13 aussi longs que gros, les derniers un peu allongés, 14e presque deux fois aussi long que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ jaune, 6e article brun, presque 4 fois aussi long que le 5e et conné à lui, extrémité à 4 longs poils; 2e article rétréci au milieu, col allongé; 3e et 4e en forme de flacon, nœud ellipsoïdal et à peine plus long que le col; 5e ellipsoïdal, séparé seulement par un rétrécissement profond du 6e, verticilles à six poils très longs. Scutellum blanchâtre. Balanciers brun noir (♂) ou bruns (♀). Aile finement pointillée, blanche, avec 11 taches grises bien délimitées dont trois dans la cellule cubitale, la plus grande proximale du milieu, la 2e transversale, un peu distale du milieu, la 3e très petite, près de l'extrémité; 3 dans la cellule discoïdale, la 1re petite, près de la base, la 2e en forme de trait,

vis-à-vis de la bifurcation jusqu'à l'extrémité du rameau antérieur, la 3e petite, à l'extrémité; deux dans la cellule posticale, la plus grande à la base, l'autre proche de l'extrémité; trois dans la cellule anale, la grande proximale, les deux petites distales, sur la nervure anale; nervures jaunes, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation à peine distale de la transversale oblique. Pattes brunes, tiers distal des fémurs, base du tibia intermédiaire, les quatre autres tibias et et extrémité des articles des quatre tarses postérieurs blancs, tarse antérieur brisé, tibia antérieur de moitié aussi long que le fémur, à large écaille, dont la moitié distale est subitement amincie en pointe et forme un éperon; peignes occupant les trois quarts du pourtour, éperon unique, droit, dépassant le peigne presque de deux fois la hauteur de celui-ci, les 4 pulvilles subfiliformes, empodium égalant les deux tiers des crochets. Abdomen plus clair que le thorax, un peu aminci en avant, faiblement arqué, de moitié plus long que le reste du corps, pince (fig. 41) et cerci d'un blanc pur. — Long. 2,8 mm.

Cameroun : Kribi.

21. **P. fuscoguttatum**, n. sp. — ♀. Jaune brunâtre. Yeux à peine amincis en haut, séparés d'une fois et demie leur largeur terminale. Tête vue de devant subcirculaire, à peine transversale. Palpe long. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col à peine allongé, 3e et 4e en forme de flacon, nœud ovoïdal, à peine plus long que le col, 5e ellipsoïdal, séparé du 6e seulement par un profond rétrécissement, poils des verticilles à six, article 6e plus de deux fois aussi long que le 5e, extrémité à deux longs poils. Métanotum, trois bandes du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile lobée, blanche, à onze taches brun noir, dont trois allongées dans la cellule cubitale, la 1re à la base, la plus grande au milieu, à bord postérieur un peu prolongé, la 3e près de l'extrémité; trois dans la cellule discoïdale, vis-à-vis des trois premières et semblables à elles; trois dans la cellule posticale, la plus grande en forme de trait longitudinal, unit l'extrémité du rameau antérieur à celle du rameau postérieur, sans toucher le bord alaire, les deux autres petites, circulaires, l'une dans la moitié proximale de la cellule, l'autre au tiers distal; deux dans la cellule anale, en forme de traits, l'une le long du bord postérieur de l'aile, fermant la cellule postérieurement, l'autre au-dessus de la 1re et moins longue; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, un peu plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de deux fois la longueur

de celle-ci. Pattes brun noir, moitié basale du fémur antérieur, quart distal des quatre fémurs postérieurs et les tibias sauf l'extrémité jaunâtres, tarses brisés; tibia antérieur de moitié aussi long que le fémur, avec un éperon long, un peu courbé distalement, peignes séparés, le grand, inerme, le petit avec un éperon droit et long, et de chaque côté, quatre dents au tibia postérieur, six au tibia intermédiaire. Abdomen des deux tiers plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant, tergites 1-7 ayant en avant une large bande transversale brun noir, interrompue au milieu. — Long. 2,5 mm.

Soudan : Shambe, 20-II 1912; 2 ♀.

22. **P. hieroglyphicum**, n. sp. (Pl. 2, fig. 42). — ♂ ♀. Blanchâtre. Tête jaune, un peu transversale vue de devant. Yeux séparés d'un peu plus de leur largeur terminale (♂) ou de deux fois leur largeur terminale (♀), partie mince linéaire, deux fois (♂) ou une fois et demie (♀) aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe brunâtre, 1er article à peine allongé, 2e égal au 3e, plus de deux fois aussi long que le 1er, 4e le plus long. Antenne du ♂ brune, 2e article deux fois aussi long que le 3e, celui-ci très transversal, 4e à peine transversal, 5-13 aussi longs que gros ou un peu allongés, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis, panache sombre. Antenne de la ♀ brune, sauf le col des articles, 2e article rétréci au milieu, col à peine allongé, 3e et 4e en forme de flacon, nœud ovoïdal, pas ou à peine plus long que le col, 5e ellipsoïdal, séparé du 6e seulement par un rétrécissement, les sept poils du verticille dépassent le 6e article, celui-ci un peu plus de trois fois aussi long que le 5e, extrémité avec 2-4 longs poils. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum brun jaune. Balanciers? Aile lobée, finement pointillée, blanche, avec treize taches d'un brun noir, dont trois dans la cellule cubitale, la proximale allongée, quadrangulaire, la plus longue de toutes, distante de sa longueur de la base de la cellule, la 2e en forme de S, la distale en forme de C, touchant l'extrémité de la cubitale; trois dans la cellule discoïdale, la proximale un peu allongée, entre la sous-médiale et la médiale, atteignant distalement l'origine de la nervure discoïdale, la 2e la plus longue, allant de la base de la nervure discoïdale jusque vis-à-vis de l'extrémité de la 2e longitudinale, prolongée postérieurement le long du rameau intérieur jusqu'au bord postérieur, la 3e en forme de cœur, à l'extrémité de la discoïdale; trois dans la cellule posticale, la proximale petite, proche de la base, touchant presque la 2e, celle-ci longue, bordant le rameau postérieur jusqu'au bord alaire, la 3e petite, trian-

gulaire, proche du bord alaire; quatre petites dans la cellule anale, superposées par deux, la 1re paire au milieu de la cellule, la 2e distale; nervures jaunes, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, poilue comme la radiale et la médiale, bifurcation distale de la transversale de une ou deux fois la longueur de la transversale. Pattes blanchâtres, hanches, fémurs sauf l'extrémité, tibia intermédiaire sauf les deux extrémités, base des articles 2-5 de tous les tarses bruns, tibia antérieur à écaille allongée, amincie au tiers distal, qui est pointu et presque sétiforme, métatarse antérieur deux fois aussi long que le tibia ou le 2e article, 2-4 graduellement un peu raccourcis, les quatre pulvilles filiformes, aussi longs que l'empodium, celui-ci atteignant les deux tiers des crochets; peignes confluents, le grand inerme, ayant un tiers du pourtour, le petit un quart du pourtour, avec un éperon long et droit. Abdomen du ♂ brun roux, plus clair ventralement, 8e tergite graduellement aminci en avant; tergites de la ♀ brun jaune comme le dernier sternite, incisions et cerci blanchâtres. Pince brun noir, articles terminaux blancs, deux fois aussi longs que les basaux et un peu plus étroits, presque droits, sans espace glabre, extrémité non amincie, avec une soie médiocre; appendice supérieur inséré presque à la base de l'article basal, dont il atteint l'extrémité, aussi large que celui-ci, finement pubescent, graduellement aminci proximalement; appendice inférieur un peu plus large que le supérieur, atteignant le milieu de l'article terminal, distalement avec des poils dorsaux longs et arqués; lamelle à longue pointe. — Long. 3 mm.

Soudan : Shambé, 4-II et 20-II 1912, 5 ♂, 14 ♀.

23. **P. octostictum**, n. sp. — ♀. Jaune roux. Yeux rapprochés en haut. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long. Antenne blanchâtre, 2e article rétréci au milieu, col à peine allongé, 3-5 en forme de flacon, à col long, poils des verticilles à 6-7, ceux du 5e article dépassant de beaucoup le 6e, celui-ci deux fois aussi long que le 5e, à deux longs poils distaux. Balanciers blancs. Aile dépassant l'abdomen, sans lobe et sans alule, blanche, à huit taches brun noir, dont deux dans la cellule cubitale, la 1re grande, transversale, réunissant le milieu de la cubitale à la discoïdale, la 2e à l'extrémité, au bord alaire; deux dans la cellule discoïdale, la 1re en forme de trait, vis-à-vis du tiers médian de la discoïdale, la 2e au bord alaire; une dans la cellule posticale, occupant son tiers proximal; trois dans la cellule anale, la plus grande transversale, reliant le milieu de la nervure anale au bord postérieur, la plus petite à la

posticale près de la bifurcation, la 3e à l'extrémité du rameau postérieur; nervures jaunes, cubitale des trois quarts plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de quatre ou cinq fois la longueur de la transversale ou des deux tiers du rameau postérieur. Pattes blanches, anneau proche de l'extrémité du fémur antérieur, tibia antérieur sauf la base et tarse antérieur bruns; les quatre fémurs postérieurs avec un grand anneau brun au milieu et un plus petit près de l'extrémité, métatarse antérieur presque trois fois aussi long que le tibia, celui-ci de moitié aussi long que le fémur, à écaille longue, étroite, graduellement en pointe; les quatre pulvilles filiformes, aussi longs que l'empodium, guère plus courts que les crochets; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de la longueur de celui-ci. Abdomen à peine plus long que le reste du corps, arqué, aminci en avant. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

24. **P. longicrus**, n.sp. (Pl. 2, fig. 43). — ♂. Jaune brunâtre. Yeux rapprochés en haut. Palpe long, 1er article à peine allongé, 2e quatre fois sussi long que le 1er, guère plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brune, articles trois et quatre un peu transversaux, 5-13 à peine allongés, 14e à peine plus long que 2-13 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum un peu plus sombres. Balanciers blancs. Aile faiblement lobée, blanche, avec une tache grise à l'extrémité et huit taches brun noir, dont deux dans la cellule cubitale, l'une à la base, l'autre plus grande, oblique, située au milieu; deux en forme de traits dans la cellule discoïdale, l'une proximale, l'autre distale de la transversale; deux dans la cellule posticale, la 1re sous l'extrémité du rameau antérieur, l'autre sur le rameau postérieur; deux dans la cellule anale, l'une transversale, au milieu de la cellule, l'autre ponctiforme, proche de l'extrémité; nervures jaunes, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, à peine plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de deux fois la longueur de celle-ci. Patte jaune brunâtre, fémurs avec un anneau plus clair, avant l'extrémité qui est brune, tarses brisés, tibia antérieur de moitié aussi long que le fémur, à écaille longue, assez large, graduellement en pointe; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne presque de deux fois la hauteur de celui-ci. Abdomen blanchâtre, brun dorsalement, presque deux fois aussi long que le reste du corps, tergites transversaux, 7e et 8e

plus minces, allongés. Pince blanche, lamelle brunâtre, à pointe courte, seulement deux fois aussi longue que large, articles terminaux un peu plus longs et à peine plus étroits que les basaux, assez droits, sans espace glabre, à peine amincis distalement; appendice supérieur inséré presque à la base de l'article basal, dont il atteint à peine l'extrémité, pubescent, guère plus étroit que l'inférieur, un peu courbé distalement; l'inférieur dépassant presque le tiers proximal de l'article terminal, guère plus étroit que celui-ci, partie distale à poils longs, gros, arqués, situés au bord latéral. — Long. 2,3 mm.

Congo belge : Go, District Uelle inférieur.

25. **P. niveiforceps**, n. sp. (Pl. 2, fig. 44). — ♂♀. Brun et sans bande, ou jaune brunâtre, à trois bandes brunes sur le mésonotum. Yeux séparés en haut d'à peine plus de leur largeur terminale, partie mince pas plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article peu allongé, 2e subégal au 3e, deux fois et demie aussi long que le 1er, 4e deux fois aussi long que le 3e. Antenne du ♂ jaune brunâtre, scape noir, 14e article une fois et demie ou deux fois aussi long que 2-13 réunis, panache brun. Antenne de la ♀ jaunâtre, 2e article peu rétréci, col subtransversal, 3e et 4e en forme de flacon, col deux fois aussi long que gros, 5e ellipsoïdal, non distinctement séparé du 6e, celui-ci un peu plus de deux fois aussi long que le 5e, à trois longs poils distaux. Balanciers blancs. Aile finement pointillée, blanche, avec neuf taches noires à reflet rose, dont deux dans la cellule cubitale, la 1re subquadrangulaire, un peu transversale, la plus grande de toutes, reliant la cubitale à la discoïdale, la 2e petite, un peu proximale de l'extrémité de la cubitale, pointue proximalement; deux petites dans la cellule discoïdale, la 1re un peu proximale de la base de la discoïdale, la 2e entre la base de la discoïdale et la bifurcation de la posticale; deux dans la cellule posticale, la plus grande, triangulaire, couvre le tiers basal de cette cellulle, la 2e proche de l'extrémité, sous le rameau antérieur; trois dans la cellule anale, la plus grande transversale, du milieu de la nervure anale jusque près du bord alaire, réunie à la 2e par un mince trait longeant la nervure anale, 2e à l'extrémité de cette nervure, la 3e à l'extrémité de la cellule; nervures jaunes, sauf moitié distale de l'anale, cubitale poilue, comme la radiale et la sous-costale (tige de radiale), un peu plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation à peine distale de la transversale oblique. Pattes jaunâtres ou blanchâtres, tibia antérieur à écaille allongée,

graduellement en pointe, tarse non barbu, métatarse presque deux fois aussi long que le tibia, articles 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4e deux fois aussi long que le 5e, les quatre pulvilles filiformes, aussi longs que l'empodium, un peu plus courts que les crochets; peignes séparés, le grand inerme, le petit égalant le quart du pourtour, à éperon long et droit; quart distal du métatarse postérieur à crochets ventraux. Abdomen du ♂ deux fois aussi long que le reste du corps, chez la ♀ de moitié plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant. Pince brun clair, comme l'abdomen, articles terminaux blanc pur, à peine plus longs et à peine plus larges que les basaux, sans espace glabre, bord médian droit, bord latéral faiblement convexe; appendice supérieur inséré avant le milieu de l'article basal, dont il atteint presque l'extrémité, pubescent, graduellement plus large, extrémité presque aussi large que l'article terminal; appendice inférieur dépassant le tiers proximal de l'article terminal, arqué, plus large que le supérieur, moitié distale du bord latéral à poils gros, longs et arqués; lamelle graduellement pointue. — Long. ♂ 2,5-3 mm., ♀ 1,5-2 mm.

Soudan : Shambe, 4-II et 20-II 1912; plus de 100 exemplaires.

26. **P. novemguttatum**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux rapprochés en haut. Bouche médiocre. Palpe long. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, col transversal, articles 3 et 4 en forme de flacon, col non deux fois aussi long que gros, 5e ellipsoïdal, séparé seulement par un profond rétrécissement du 6e, les six poils de son verticille dépassent longuement le 6e article, celui-ci deux fois et demie aussi long que le 5e, à deux longs poils distaux. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile finement pointillée, non lobée, blanche, avec neuf taches brun noir, dont deux dans la cellule cubitale, la plus grande proximale du milieu, échancrée distalement, la petite sous l'extrémité de la cubitale; deux dans la cellule discoïdale, l'une en forme de trait, proximale de la transversale, l'autre près de l'extrémité de la discoïdale; deux dans la cellule posticale, la grande près de la base, échancrée distalement, l'autre près de l'extrémité du rameau antérieur, trois dans la cellule anale, la plus grande transversale, reliant le milieu de l'anale au bord postérieur de l'aile, 2e petite, à l'extrémité de l'anale, 3e petite, sous l'extrémité du rameau postérieur; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, deux fois plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation très distale de la transversale oblique. Pattes jaune blanchâtre, fémurs sauf un anneau avant l'extrémité et

hanches bruns, fémur antérieur de deux tiers plus long que le tibia, celui-ci à écaille allongée, graduellement amincie en pointe; tarses brisés, peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, long et droit. Tergites à bande transversale brune. — Long. 1,5 mm.

Soudan : Mongola.

18. Genre **Kribiophilus**, n. g.

1. Aile tachetée..... 1. **K. pictipennis**, n. sp.
— Aile sans tache..... 2. **K. calcaratus**, n. sp.

1. **K. pictipennis**, n. sp. (Pl. 2, fig. 45). — ♂. Jaune brunâtre. Yeux séparés en haut de toute leur longueur, graduellement amincis, arqués. Bouche égalant presque la demi-hauteur de la tête, celle-ci très transversale vue de devant. Palpe pâle, 1er article peu allongé, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brune, articles trois et quatre transversaux, 5-13 graduellement plus longs, les derniers presque deux fois aussi longs que gros, 14e du tiers plus court que 2-13 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile non distinctement lobée, blanche, avec sept taches grises et arrondies, dont trois dans la cellule cubitale, la 1re près de la base, la 2e au milieu, la 3e à l'extrémité et très petite; 4e et 5e très petites, sur l'extrémité de la discoïdale et du rameau antérieur; 6e transversale, couvrant tout le rameau postérieur et pénétrant encore dans la cellule anale; 7e au milieu de la cellule anale; cubitale droite, deux fois aussi longue que la radiale, deux fois plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation médiocrement distale; nervures pâles. Pattes blanches, l'antérieure longue et fine, tibia à éperon pointu, métatarse presque deux fois aussi long que le tibia, de trois quarts plus long que le 2e article, 2-4 graduellement plus courts, 4e deux fois aussi long que le 5e, celui-ci 5-6 fois aussi long que gros, empodium aussi long que les crochets, les quatre pulvilles filiformes; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de plus de la hauteur de celui-ci. Abdomen blanchâtre, à incisions sombres, guère plus long que le reste du corps. Pince blanche, articles terminaux presque aussi longs que les basaux et un peu plus étroits, droits, à peine amincis distalement, sans espace glabre; appendice supérieur inséré au milieu de l'article basal, dont il n'atteint pas l'extrémité, presque droit, très étroit, un peu plus large distalement, avec quelques

poils courts au bord médial de l'extrémité et un poil long au bord distal; appendice inférieur dépassant à peine l'article basal, plus étroit que l'article terminal, distalement avec des poils longs, arqués, dorsaux; lamelle prolongée graduellement en une courte pointe. — Long. 1,5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **K. calcaratus**, n. sp. (Pl. 2, fig. 46). — ♂. Brun sombre. Yeux séparés en haut des deux tiers ou trois quarts de leur longueur. Bouche jaune, égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe blanchâtre, long : 1er article un peu allongé, 2e trois ou quatre fois aussi long que le 1er, plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne à panache sombre; 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3e et 4e transversaux, 3-5 avec deux soies sensorielles, 5-13 allongés, 14e à peine plus court que 2-13 réunis. Balanciers blanchâtres, extrémité brun noir. Aile faiblement teintée, subhyaline, mince, graduellement amincie en avant, atteignant le 7e tergite, radiale à peine plus de moitié aussi longue que la cubitale et adjacente à celle-ci sur toute sa longueur, cubitale adjacente à la costale à partir de l'extrémité de la radiale, deux fois aussi éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, celle-ci indistincte au tiers proximal, puis brunâtre, comme les autres nervures, aboutissant peu en arrière de la pointe alaire; bifurcation de la posticale peu distale de la transversale, celle-ci à peine oblique, trois fois aussi longue que grosse. Tarse postérieur blanc, les autres brisés, fémur antérieur deux fois aussi long que le tibia, à poils noirs, subcylindriques, un peu plus longs que sa grosseur, tibia antérieur à éperon subsétiforme, un peu plus court que la grosseur du tibia; peignes atteignant les deux tiers du pourtour, éperon unique, dépassant le peigne de moins de la hauteur de celui-ci, pulvilles? Abdomen brun, tergites 2-8 allongés, le 7e deux fois aussi long que large, 8e peu allongé, graduellement aminci en avant. Pince brune, articles terminaux à peine courbés, aussi longs que les basaux, plus étroits qu'eux, sans espace glabre, extrémité non amincie, à soie médiocre; appendice supérieur inséré au milieu de l'article basal, qu'il dépasse faiblement, glabre, bilobé, lobe latéral courbé en arc, graduellement en pointe, avec une soie au milieu du bord médian, lobe médian seulement de moitié aussi long que le latéral, mais plus large, arrondi et avec quelques courts poils au bord distal, appendice inférieur atteignant le milieu de l'article terminal, partie distale un peu plus large que l'article terminal, à poils dorsaux peu longs et faiblement arqués; lamelle à pointe peu longue. — Long. 2 mm.

Cameroun : Kribi.

19. Genre **Nilodorum**, n. g.

Type: *brevibucca.*

1. Article 3e du palpe pas plus court que le 2e; transversale brune; bouche non proéminente.... 1. **N. brevibucca**, n. sp.

— Article 3e du palpe bien plus court que le 2e; transversale noire; bouche distinctement proéminente..... 2.

2. Pattes brun noir, tarses blancs, extrémité des articles tarsaux brun noir; corps jaunâtre, mésonotum avec trois bandes jaunes..... 2. **N. albitarse**, n. sp.

— Pattes blanc brunâtre, comme le corps, tarses jaunâtres, mésonotum avec trois bandes brunes.. 3. **N. magnum**, n. sp.

1. **N. brevibucca**, n. sp. (Pl. 3, fig. 47, 48 et 49). — ♂ ♀. Jaune blanchâtre. Yeux fortement amincis en haut et séparés de trois fois leur largeur terminale, très larges en bas et presque deux fois plus distants qu'en haut; partie mince de moitié plus longue que large chez la ♀. Bouche très petite, non proéminente ou pas distinctement proéminente. Palpe court, 4e article chez le ♂ toujours plus court que le 3e, à peine plus de deux fois aussi long que gros, 2e et 3e égaux, presque 3 fois aussi longs que gros, 1er globuleux; 4e article chez la ♀ le plus long, deux fois et demie aussi long que gros, 3e de moitié plus long que gros, 2e à peine plus long que gros, 1er presque transversal. Antenne du ♂ brunâtre, panache gris blanchâtre, les scapes jaune brunâtre et se touchant, 2e article un peu allongé, 3-11 très transversaux, 12e quatre fois aussi long que 2-11 réunis, pointu au bout. Antenne de la ♀ jaune, 6e article brun, deux fois aussi long que le 5e, à long poil à l'extrémité, les scapes séparés de leur diamètre, 2e article de moitié plus long que le 3e, rétréci au milieu, col aussi long que gros, 3-5 fusiformes, graduellement amincis en un col allongé, verticilles à cinq ou six poils, un peu plus minces que les soies sensorielles, ceux du 5e article n'atteignent pas le milieu du 6e article. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum vitellins (♂) ou fauves (♀). Balanciers blancs. Aile blanchâtre, nervures pâles, transversale brune ou brun sombre, oblique, cubitale d'un tiers plus longue que la radiale, un peu plus proche de la pointe alaire que le rameau antérieur de la posticale, bifurcation de la posticale un peu distale. Pattes jaunâtres ou blanchâtres, la ♀ a le tiers distal des fémurs, la base des tibias et les deux derniers articles tarsaux brunâtres; tarse antérieur du ♂ longuement barbu, les poils 8-10 fois aussi longs que la grosseur des articles, métatarse seulement

du 1/9 (♂) ou de moitié (♀) plus long que le tibia, des deux tiers plus long que le 2e article, 2-4 graduellement un peu plus courts, 4e deux fois aussi long que le 5e, pulvilles larges, brièvement velus, aussi longs que l'empodium, un peu plus courts que les crochets; tibia antérieur à écaille transversale et arrondie; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons plus courts que la hauteur du peigne. Abdomen très long, chez la ♀ trois fois aussi long que le reste du corps, dernier sternite bifide jusqu'à la base, tergites 1-5 du ♂ pas plus longs que larges, souvent avec une tache fauve, 7e allongé. Pince ayant de chaque côté trois appendices, articles terminaux assez arqués, plus longs que les basaux et plus étroits, un peu amincis à chaque bout, sans espace glabre, côté médial avec des poils distaux fins et alignés; appendice supérieur très étroit, sublinéaire, dépassant l'article basal, faiblement courbé, extrémité plus mince et incurvée; appendice inférieur très large et très long, dépassant de beaucoup le milieu de l'article terminal et plus de deux fois aussi large que lui, son extrémité arrondie, à longs poils dorsaux et arqués; 3e appendice inséré à la base de l'article basal, dépassant à peine la base de l'appendice inférieur, en forme de lobe portant au côté médian une rangée de quatre soies longues et rigides; lamelle à pointe longue élargie au bout. Cerci de moitié plus longs que larges. — Long. ♂ 5,5-7 mm., ♀ 5,5-6 mm.

Soudan : Shambe, 4-II et 20-II 1912; nombreux exemplaires.

Var. **stilatum**, n. var. — ♀. Jaunâtre. Yeux, bouche et palpes comme chez le type. Antennes brunes, articles 3-5 en forme de flacon, col non ou à peine plus long que gros, 6e article bien deux fois aussi long que le 5e, graduellement aminci en un stylet assez long. Métanotum, trois bandes du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Transversale et base de la cubitale brun noir, les autres nervures pâles. Pattes brunâtres, tarse antérieur brisé, le tarse postérieur a le métatarse et le 2e article sauf son extrémité blanchâtres. — Long. 5,5 mm.

Soudan : Shambe, 4-II 1912.

2. **N. albitarse**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Tête jaune, transversale vue de devant. Yeux séparés en haut de deux fois et demie leur largeur terminale, à peine plus rapprochés en bas, partie mince guère plus longue que large. Bouche blanchâtre, courte, égalant à peine le tiers de la hauteur de la tête ou le milieu du 2e article du palpe; celui-ci blanchâtre, court, 1er article transversal, 2e cylindrique, trois fois aussi long que gros, presque deux fois aussi long que le 3e,

4e aussi long que le 2e, mais plus mince. Antenne jaune brunâtre. col des articles 2-5 jaune, 6e article brun, deux fois aussi long que le 5e, aminci au bout et avec un long poil distal; 2e article rétréci au milieu, col à peine allongé; 3e article en forme de flacon, à col deux fois aussi long que gros, comme chez les articles 4 et 5, ceux-ci fusiformes, verticilles à six poils. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Balanciers? Aile blanchâtre, finement pointillée, lobée, nervures pâles, transversale et base de la cubitale noires et bordées d'enfumé. Pattes brun noir, tarses blancs, extrémité des cinq articles tarsaux brun noir, tibia antérieur à peine plus court que le fémur, à écaille transversale et arrondie, métatarse de moitié plus long que le tibia, des deux tiers plus long que le 2e article, 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4e deux fois aussi aussi long que le 5e, empodium à pleine plus court que les crochets, hyalin, à poils ventraux longs, pulvilles larges, aussi longs que l'empodium; patte postérieure plus longue que l'intermédiaire; peignes occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons dépassant les peignes de moins de la hauteur de ceux-ci; métatarse intermédiaire à crochets ventraux et denses sauf le quart proximal, métatarse postérieur à crochets semblables dans sa moitié distale. Abdomen deux fois et demie aussi long que le reste du corps, gros, brun dorsalement, dernier tergite non pointu, dernier sternite brunâtre, bifide presque jusqu'à la base. Cerci un peu allongés. — Long. 8 mm.

Soudan. Shambe, 4-II 1912.

3. **N. magnum**, n. sp. — ♀. Blanc brunâtre. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, à peine plus rapprochés en bas, partie mince transversale. Bouche atteignant à peine le tiers de la hauteur de la tête ou le milieu du 2e article du palpe; celui-ci court, 1er article transversal, 2e cylindrique, quatre fois aussi long que gros, presque deux fois aussi long que le 3e, celui-ci cylindrique, 4e d'un quart plus court que le 2e et plus mince. Antenne jaune, 6e article brun, presque deux fois aussi long que le 5e, sans long poil distal, 2-5 comme chez l'espèce précédente. Métanotum, trois bandes raccourcies du métanotum et mésosternum bruns, comme les balanciers. Aile subhyaline, atteignant le dernier tiers de l'abdomen, nervures jaunâtres, transversale et base de la cubitale noires, cubitale à peine de moitié plus longue que la radiale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale oblique. Tiers distal des fémurs et tiers proximal des tibias bruns, tarses jaunâtres, tibia antérieur à peine plus court que le fémur, à écaille transversale et arrondie, métatarse guère plus

long que le tibia, presque deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4e presque deux fois aussi long que le 5e, empodium et les larges pulvilles à peine plus courts que les crochets; peignes atteignant les quatre cinquièmes du pourtour, les deux éperons courts; métatarse intermédiaire à peine plus long que la moitié du tibia, à crochets ventraux et denses, sauf le quart proximal; tibia postérieur des deux tiers plus long que le métatarse, celui-ci à crochets dans sa moitié distale. Abdomen brun, sauf un étroit bord postérieur des tergites, presque trois fois aussi long que le reste du corps, gros, droit; dernier sternite profondément bifide. — Long, 9-11 mm.

Soudan : Shambe, 20-II 1912; nombreux exemplaires.

20. Genre **Nilodosis**, n. g.

N. fusca, n. sp. (Pl. 3, fig. 50, 51 et 52). — ♂ ♀. Brun clair ou brun noir. Tête jaune. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, partie mince trois fois aussi longue que large (♂) ou pas plus longue que large (♀). Bouche égalant presque la demi-hauteur de la tête. Palpe long, brun noir, 1er article presque transversal, 2e quatre ou cinq fois aussi long que gros, égal au 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ brune, comme le panache, scape noir, articles 3-13 plus de 2 fois aussi gros que longs, 14e trois fois aussi long que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ brunâtre, 6e article brun noir, deux fois aussi long que le 5e, 2e rétréci au milieu, col presque aussi gros que le nœud, 3-5 en forme de flacon, col allongé, verticilles à six poils pas plus minces que les soies sensorielles. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum, scutellum et mésosternum noirs ou brun noir. Balanciers blanc brunâtre. Aile subhyaline, atteignant le milieu (♂) ou le dernier quart (♀) de l'abdomen, nervures jaune brunâtre, transversale et médiale brun noir, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, un peu plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation à peine distale de la transversale. Pattes noires ou brun noir, base des tibias plus claire, tarse antérieur jaunâtre ou brunâtre, extrémité des trois premiers articles et les deux articles suivants noirs, base des quatre métatarses postérieurs jaunâtre, métatarse antérieur deux fois aussi long que le tibia (♂) ou presque deux fois (♀), 2 fois le 2e, 2-4 graduellement raccourcis, 4e des deux tiers plus long que le 5e, celui-ci huit à dix fois aussi long que gros; tibia antérieur à écaille très large presque dans ses deux tiers basaux, tiers distal subitement aminci

en forme de soie et noir, empodium très court, ne dépassant pas la proéminence basale des crochets, pulvilles nuls ou subnuls; peignes presque confluents, en forme d'écaille striée en long et dentelée au bord, le grand transversal, le petit aussi haut que long, chacun à éperon court, dépassant le peigne du quart ou du tiers de la hauteur de celui-ci. Abdomen du ♂ plus de deux fois aussi long que le reste du corps, tergites 2-7 allongés, 7e plus de deux fois aussi long que large, 8e graduellement aminci en avant, de moitié plus long que large, les derniers segments et la pince graduellement plus sombres. Articles terminaux de la pince plus longs et plus étroits que les basaux, très arqués, à peine plus minces aux deux extrémités, sans espace glabre; appendice supérieur très étroit, sublinéaire, incurvé au tiers distal, n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal; l'inférieur un peu plus étroit que l'article terminal, dépassant peu l'article basal, extrémité à poils dorsaux longs et arqués; lamelle graduellement amincie en une pointe longue et fine. Abdomen de la ♀ deux fois aussi long que le reste du corps, droit, graduellement aminci en arrière, sternites brun jaunâtre, une ligne longitudinale de chaque côté, les deux derniers sternites et cerci bruns, dernier sternite seulement échancré. — Long. ♂ 7 mm., ♀ 7,5-8 mm.

Soudan : Shambe, 20-II 1912, 3 ♂, 4 ♀.

21. Genre **Kribiodoxa**, n. g.

K. stictoptera, n. sp. (Pl. 3, fig. 53). — ♂ ♀. Jaune brunâtre. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, un peu plus rapprochés en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant presque la demi-hauteur de la tête. Palpe long, paraissant composé de cinq articles, le support étant semblable à un article, rétréci à sa base et un peu transversal, 1er article transversal, 2e deux fois aussi long que gros, 3e plus mince et d'un quart plus long que le 2e, 4e le plus mince et presque deux fois aussi long que le 3e. Antenne du ♂ brisée; celle de la ♀ jaune, 2e article deux fois aussi long que le 3e, rétréci au tiers basal et à trois verticilles, formé donc de la réunion de deux articles, 3e subcylindrique, sans col, deux fois aussi long que gros, les suivants brisés. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum brun noir. Balanciers brunâtres ou bruns. Aile à peine lobée, ne dépassant pas le 6e tergite (♂ ♀), blanche, avec six faibles taches grises, dont trois dans la cellule cubitale, la 1re occupant le quart basal, la 2e carrée, peu distale du milieu, la 3e petite, à l'extrémité et confluente avec une 4e petite

située à l'extrémité de la discoïdale; 5ᵉ tache petite, dans la cellule posticale, sous l'extrémité du rameau antérieur; 6ᵉ en forme de trait, bordant de chaque côté le rameau postérieur, à l'extrémité elle se prolonge encore proximalement le long du bord alaire; nervures jaunes, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, à peine plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, 2ᵉ longitudinale plus proche de la radiale que de la cubitale à son extrémité, bifurcation distale de deux fois la longueur de la transversale, celle-ci courte, oblique. Pattes blanches, extrémité des articles tarsaux et moitié distale des articles 3 et 4 du tarse antérieur noires, tous les fémurs sauf l'extrémité, tibia intermédiaire sauf la base, et anneau au milieu du tibia postérieur brunâtres, tibia antérieur un peu plus court que le fémur, à éperon simple, plus court que la grosseur du tibia, métatarse des deux tiers plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2ᵉ article, 2-4 graduellement raccourcis, 4ᵉ des deux tiers plus long que le 5ᵉ, empodium atteignant à peine le milieu des crochets, les deux pulvilles aussi minces que l'empodium, n'atteignant pas la proéminence basale des crochets, ceux-ci à trois soies, dont l'intermédiaire longue et arquée; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons plus courts que la hauteur du peigne. Abdomen brun noir, plus de deux fois (♂) ou presque deux fois (♀) aussi long que le reste du corps. Pince blanche, lamelle et appendices supérieurs bruns, articles terminaux très arqués, à peine plus longs et à peine plus étroits que les basaux, pas distinctement amincis aux deux extrémités, sans espace glabre; appendice supérieur droit, dépassant presque l'article basal, glabre comme d'ordinaire, graduellement élargi distalement, où il est presque aussi large que l'inférieur; celui-ci dépassant peu l'article basal, guère plus mince que l'article terminal, extrémité à poils dorsaux médiocres et arqués; lamelle à pointe longue et mince. Cerci brun noir. — Long. ♂ 4 mm., ♀ 3 mm.

Cameroun : Kribi.

22. Genre **Cladopelma**, n. g.

1. Yeux presque confluents en bas, séparés seulement par une ligne très fine; 5ᵉ article du tarse antérieur très fin et long, 16-18 fois aussi long que gros..... 1. **C. oculare**, n. sp.

— Yeux distinctement séparés en bas; 5ᵉ article du tarse antérieur pas très long..... 2.

2. Mésonotum blanchâtre, à huit taches rondes, noires, situées le long du bord, dont deux en avant et trois de

chaque côté..... 2. **C. coronatum**, n. sp.

— Mésonotum dépourvu des huit taches noires..... 3.

3. Transversale pâle comme les autres nervures, dernier sternite de la ♀ entier..... 4.

— Transversale brun noir, les autres nervures pâles, dernier sternite de la ♀ bifide..... 3. **C. nilotes**, n. sp.

4. Pince dépourvue d'appendices inférieurs, les appendices supérieurs courts, larges, poilus, articles basaux réunis par une lamelle dans leur moitié basale; ♀ inconnue.... ..... 4. **C. pseudolabis**, n. sp.

— Pince à appendices supérieurs et inférieurs, articles basaux libres..... 5.

5. Bouche petite, atteignant à peine le tiers de la hauteur de la tête; appendices supérieurs de la pince larges, pubescents, extrémité avec trois longs poils; appendices inférieurs graduellement amincis, atteignant presque le milieu des articles terminaux, avec trois longs poils distaux; cils du bord postérieur simples..... 5. **C. trisetosum**, n. sp.

— Bouche atteignant la demi-hauteur de la tête ; appendices supérieurs de la pince très étroits, glabres, linéaires, arqués; les inférieurs remplacés par une verrue portant deux longs poils; cils du bord postérieur de l'aile lancéolés et striés..... 6. **C. fimbriatum**, n. sp.

1. **C. oculare**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Tête jaune, transversale vue de devant. Yeux peu amincis en haut, séparés de leur demi-largeur terminale, presque confluents en bas et séparés seulement par une fine ligne, partie mince guère plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe brun noir, long, 1er article peu allongé, 2e 5-6 fois aussi long que le 1er, égal au 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, à col allongé; 3e en forme de flacon, à col aussi long que le nœud, reste brisé. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns, la bande médiane réunie au bord postérieur par une ligne. Balanciers blanchâtres. Aile hyaline, lobée, finement pointillée, nervures jaunes, transversale et base de la cubitale d'un brun noir, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale, celle-ci oblique. Pattes jaunâtres, presque la moitié

distale des fémurs et l'extrémité des articles tarsaux noires, tibia antérieur à écaille arrondie, métatarse des deux tiers plus long que le tibia, articles 2-4 graduellement raccourcis, le 4e deux fois aussi long que le 5e, les deux éperons plus courts que la hauteur du peigne, métatarse intermédiaire à crochets ventraux denses sauf à sa base, les deux pulvilles atteignant les deux tiers des crochets, rameux au côté médial, à peine plus courts que l'empodium. Abdomen jaune brunâtre, non deux fois aussi long que le reste du corps, graduellement un peu élargi avant l'extrémité. — Long. 5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **C. coronatum**, n. sp. (Pl. 3, fig. 54). — ♂. Blanc jaunâtre. Yeux peu amincis en haut, séparés d'une fois et demie leur largeur terminale, pas plus éloignés en bas, partie mince presque deux fois aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, brun, 1er article guère allongé, 2e 4-5 fois aussi long que le 1er, plus court que le 3e, 4e le plus long. Antenne brunâtre, panache gris, scape jaune, 2e article deux fois aussi long que le 3e, 3-11 graduellement plus longs, les premiers très transversaux, les derniers à peine transversaux, 12e deux fois aussi long que 2-11 réunis. Mésonotum à huit taches noires et circulaires formant ensemble un arc, dont deux au bord antérieur, trois sur chaque bord latéral, la 1re de ces taches est réunie à une des taches du bord antérieur par un trait noir et arqué, la dernière se trouve en partie sur le bord postérieur; 2 ♂ avaient encore sur le disque du mésonotum quatre bandes brunes et raccourcies. Métanotum brun noir. Balanciers blancs. Aile hyaline, ne dépassant pas le 6e tergite, nervures pâles, transversale un peu brunie, oblique, médiocre, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, à peine plus distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de la longueur de celle-ci. Pattes blanchâtres, les quatre postérieures assez densément poilues, genoux, extrémité des tibias et des articles du tarse postérieur brun noir, les quatre tarses antérieurs brisés, fémur antérieur d'un tiers plus long que le tibia, celui-ci à écaille transversale et arrondie; peignes presque confluents, occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons inégaux, l'un dépasse le peigne de la hauteur de celui-ci, l'autre un peu plus long, 4e article du tarse postérieur de moitié plus long que le 5e, celui-ci seulement de moitié plus long que gros; pulvilles rameux médialement, atteignant les deux tiers des crochets, à peine plus courts que l'empodium. Abdomen deux fois aussi long que le reste du corps, blanchâtre, milieu des tergites à tache brune. Pince

blanc brunâtre, articles terminaux plus longs que les basaux, droits, peu amincis à la base, tiers distal graduellement en pointe, sans espace glabre; appendice supérieur nul; l'inférieur dépassant à peine le quart basal de l'article, très étroit, droit, linéaire, glabre, base élargie, extrémité faiblement courbée en dehors et terminée par un stylet court et blanc, celui-ci dépassé de chaque côté par une soie; lamelle à pointe longue et mince. — Long. 3,5 mm.

Cameroun : Kribi.

3. **C. nilotes.** n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux séparés en haut d'une fois et demie leur largeur terminale, à peine plus rapprochés en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête, celle-ci transversale de devant. Palpe médiocre, 1er article presque aussi gros que long, 2e plus de deux fois aussi long que le 1er, à peine plus court que le 3e, 4e des deux tiers plus long que le 3e. Antenne jaune, 6e article brun, deux fois aussi long que le 5e, à long poil distal, 2e rétréci au milieu, col aussi gros que long, 3-5 fusiformes, col de moitié plus long que gros, les verticilles à sept poils. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Balanciers blanc brunâtre. Aile lobée, hyaline, finement pointillée, nervures pâles, transversale brun noir, oblique, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation à peine distale. Pattes jaune roussâtre, extrémité des fémurs, moitié basale et extrémité des tibias plus sombres, tarse antérieur brisé, les quatre tarses postérieurs jaunâtres, tibia antérieur presque aussi long que le fémur, à écaille largement arrondie; peignes confluents, occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons plus courts que la hauteur des peignes, pulvilles rameux médialement, atteignant presque les deux tiers des crochets, à peine plus courts que l'empodium. Bord postérieur des tergites 2-6 ayant de chaque côté une petite tache brun noir; dernier sternite bifide. — Long. 4,5 mm.

Soudan : Shambe, 4-II 1912.

4. **C.** (?)**pseudolabis,** n. sp. (Pl. 3, fig. 55). — ♀ Jaunâtre. Yeux séparés en haut de deux fois et demie leur largeur terminale, moins éloignés en bas, partie mince deux fois aussi longue que large. Bouche petite, égalant à peine le tiers de la hauteur de la tête, celle-ci transversale de devant. Palpe médiocre, 1er article d'un tiers plus long que gros, 2e à peine plus long que le 3e, trois fois aussi long que le 1er, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brune, panache gris, les scapes se touchant, 2e article plus de deux fois aussi long que le

3°, 3-11 très transversaux, 12° trois fois et demie aussi long que 2-11 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum jaune brunâtre. Aile hyaline, atteignant le 5° tergite, lobée, finement pointillée, nervures pâles, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, celle-ci très proche de l'extrémité de la 2e longitudinale, bifurcation vis-à-vis de la transversale. Pattes jaunes, tibia antérieur et tous les tarses brisés, peignes presque confluents, atteignant les trois quarts du pourtour, l'éperon du grand peigne égalant la hauteur de celui-ci, celui du petit un peu plus court. Tergites allongés, sauf le 1er; 8° brunâtre, graduellement aminci en avant. Pince jaune brunâtre, articles terminaux plus courts que les basaux et un peu plus minces, faiblement courbés, sans espace glabre, à peine plus mince aux deux bouts, extrémité avec une soie médiale, assez longue et sortant d'une verrue; articles basaux, sur le dessous de la partie médiale, prolongés presque en forme de lamelle, ce prolongement commence au tiers proximal de l'article basal et dépasse presque le quart proximal de l'article terminal; les deux articles basaux sont réunis ventralement par une lamelle dépassant la moitié basale; appendice supérieur court, non deux fois aussi long que large, n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal, pubescent, largement arrondi, avec quelques poils plus longs à son extrémité; appendice inférieur nul; lamelle plus étroite que l'article basal, graduellement amincie en une pointe longue et fine. — Long. 5,5 mm.

Soudan : Shambe, 4-II 1912.

5. **C. (?) trisetosum**, n. sp. (Pl. 3, fig. 56). — ♂ Jaunâtre. Yeux peu amincis, en haut, séparés de une fois et demie leur largeur terminale, deux fois plus distants en bas qu'en haut. Bouche petite, égalant à peine le tiers de la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article peu allongé, 2e cinq ou six fois aussi long que le 1er, plus long que le 3e, 4e à peine plus long que le 2e. Antenne jaunâtre, panache gris, scape brun, 2e article de moitié plus long que le 3e, 3e et 4e très transversaux, 3-5 à soie sensorielle, 5-8 peu transversaux, 11e allongé, 12e deux fois aussi long que 2-11 réunis. Aile atteignant le 7e tergite, hyaline, finement pointillée, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale de deux fois la longueur de celle-ci. Pattes blanchâtres, tibia antérieur guère plus court que le fémur, à écaille arrondie et pas plus longue que large; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons courts, tarses

tous brisés. Abdomen presque deux fois aussi long que le reste du corps, blanchâtre. Articles terminaux de la pince plus longs que les basaux, guère plus minces que ceux-ci, presque droits, sans espace glabre, extrémité avec une petite soie médiale; appendice supérieur atteignant presque l'extrémité de l'article basal, de moitié aussi large que l'article terminal, pubescent, bout distal avec trois poils plus longs; appendice inférieur atteignant presque le milieu de l'article terminal, pubescent, moitié distale graduellement fortement amincie, et terminée par trois longues soies arquées, lamelle graduellement amincie, sans pointe. — Long. 4 mm.

Soudan, au sud de Khartoum, 19-I 1912.

6. **C. fimbriatum**, n. sp. (Pl. 3, fig. 57). — ♂♀. Jaunâtre. Yeux séparés en haut de trois fois (♂) ou de une fois et demie (♀) leur largeur terminale, courbés presque à angle droit, partie mince chez le ♂, deux fois et demie aussi longue que large, linéaire, pas du tiers aussi large que le reste de l'œil, chez la ♀ guère plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article guère allongé, 2e presque quatre fois aussi long que le 1er, à peine plus court que le 3e, 4e presque deux fois aussi long que le 3e. Antenne du ♂ brunâtre, panache gris, scapes jaunes et se touchant, articles 3-11 un peu transversaux, 12e deux fois aussi long que 2-11 réunis. Antenne de la ♀ brun jaune, 6e article brun noir, de moitié plus long que le 5e, 2e non rétréci au milieu, graduellement aminci distalement, 3-5 en forme de flacon, col presque deux fois aussi long que gros, les verticilles à six poils. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves ou bruns. Balanciers blancs. Aile du ♂ atteignant le milieu du 5e tergite, hyaline, lobée, finement pointillée, bord postérieur à cils étroitement lancéolés et striés en long, transversale à peine plus sombre que les autres nervures, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, aussi distante de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation assez distale. Pattes jaunâtres, extrémité des fémurs plus sombre, métatarses blanchâtres, les quatre articles suivants brunâtres, tibia antérieur à écaille arrondie, métatarse deux fois aussi long (♀) ou des deux tiers plus long (♂) que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois le 5e, pulvilles guère plus courts que les crochets, presque aussi longs que l'empodium, rameux médialement; peignes atteignant les deux tiers du pourtour, les deux éperons courts. Tergites 1-4 (♂) aussi larges que longs, 5-7 allongés, brunâtres, 8e aminci en avant. Pince jaune clair, articles terminaux

un peu plus longs et à peine plus étroits que les basaux, presque droits, non amincis aux deux bouts, sans espace glabre, extrémité avec une courte soie; appendice supérieur très mince, pas plus large que la pointe de la lamelle, arqué, linéaire et glabre, bord médial pubescent dans la moitié distale; appendice inférieur représenté par une verrue, située à l'extrémité de l'article basal et portant deux poils médiocrement longs; lamelle à longue pointe. Dernier sternite de la ♀ entier. — Long. ♂ 4-5 mm., ♀ 3-3,5 mm.

Soudan : Strambe, 4-II 1912.

23. Genre **Stenochironomus** Kieff.

Type : *S. fasciatus* Geoffr. (*flexilis* auct. non L.)

1. Mésonotum blanc jaunâtre, avec une tache noire circulaire sur chaque côté en avant..... 1. **S. bipunctatus**, n. sp.

— Mésonotum sans tache noire..... 2.

2. Mésonotum avec trois bandes brun noir. 2. **S. antennalis**, n. sp.

— Mésonotum sans bande brun noir..... 3.

3. Spinule de l'extrémité de l'appendice inférieur de la pince perpendiculaire au grand axe de l'appendice..... 4.

— Spinule de l'extrémité de l'appendice inférieur de la pince continuant la direction du grand axe de l'appendice..... 6.

4. Pulvilles étroits; L. ♂ 2 mm., ♀ 1,8 mm. 3 **S. pygmaeus**, n. sp.

— Pulvilles larges, rameux; L. ♂ 4 mm., ♀ inconnue..... 5.

5. Appendice supérieur de la pince inerme, pointe de la lamelle médiocre, peu longue, pas plus large en arrière.... ..... 4. **S. kribiensis**, n. sp.

— Appendice supérieur de la pince à extrémité munie d'une rangée transversale de trois ou quatre soies, pointe de la lamelle longue, élargie en spatule en arrière..... ..... 5. **S. spatuliger**, n. sp.

6. Appendice supérieur de la pince linéaire, glabre, extrémité à trois spinules disposées en ligne longitudinale; spinule distale de l'appendice inférieur pas plus grosse que les trois poils arqués..... 6. **S. trispinosus**, n. sp.

— Appendice supérieur de la pince conique, base trois fois aussi longue que large, soies nombreuses et éparses; spinule terminale de l'appendice inférieur deux fois aussi

grosse que les trois poils arqués... 7. **S. polychaetus**, n. sp.,

1. **S. bipunctatus**, n. sp. (Pl. 4, fig. 58). — ♂ ♀. Blanc jaunâtre. Yeux séparés en haut de leur largeur terminale, plus distants (♂) ou pas plus distants (♀) en bas qu'en haut, partie mince chez le ♂, linéaire et au moins deux fois aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, blanchâtre, 1er article peu allongé. 2e quatre ou cinq fois aussi long que le 1er, distinctement plus long que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ brune, scape jaune, articles 3-5 un peu transversaux, 6-13 graduellement plus longs, allongés, 14e des deux tiers plus long que 2-13 réunis. Antenne de la ♀ blanchâtre, 2e article rétréci au milieu, col un peu allongé, 3e et 4e en forme de flacon, col plus de deux fois aussi long que gros, poils du verticille à six, les articles suivants brisés. Mésonotum ayant en avant, de chaque côté, peu avant le milieu, une tache noire circulaire. Balanciers blancs. Aile hyaline, finement pointillée, lobée, atteignant le 7e tergite chez le ♂, dépassant l'abdomen chez la ♀, nervures jaunâtres, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation vis-à-vis de la transversale oblique, cils du bord postérieur étroitement lancéolés, striés en long. Pattes blanchâtres, fémur antérieur de moitié (♂) ou du quart (♀) plus long que le tibia, celui-ci à écaille allongée, arrondie, métatarse de la ♀ de moitié plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois aussi long que le 5e, celui-ci de six à huit fois aussi long que gros, pulvilles à peine plus courts que l'empodium, avec 4-6 rameaux médians, atteignant les deux tiers des crochets; peigne occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons longs, dépassant les peignes de deux fois la hauteur de ceux-ci, l'un droit, l'autre incurvé au bout. Abdomen du ♂ étroit, plus de deux fois aussi long que le reste du corps, tergites 2-7 allongés, 8e aminci en avant, 6e et base du 8e avec une tache sombre vue par transparence. Abdomen de la ♀ de moitié plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant; cerci blanc pur. Pince blanchâtre, articles basaux et lamelle assombris, articles terminaux grêles, plus longs que les basaux et guère plus de moitié aussi larges, à peine courbés, sans espace glabre, à peine plus minces au bout; appendice supérieur linéaire, aussi mince que la tige de l'inférieur, glabre, dépassant peu l'article basal; appendice inférieur dépassant le milieu de l'article terminal, fortement arqué par en bas, glabre, les trois quarts basaux subfiliformes, formant pétiole, le quart distal en massue ellipsoïdale et peu grosse, dont le bord médian porte trois soies

inégales et l'extrémité est munie d'un stylet hyalin, oblique, trois fois aussi gros qu'une des trois soies; lamelle à longue pointe. — Long. ♂ 4 mm., ♀ 2.5 mm.

Cameroun : Kribi.

2. **S. antennalis**, n. sp. — ♀. Jaune. Yeux séparés en haut de trois fois leur largeur terminale, ou de presque leur demi-longueur, encore plus distants en bas; partie mince linéaire, deux fois aussi longue que large. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe brunâtre, long. 1er article de moitié plus long que gros, 2e 3-4 fois le 1er, un peu plus long que le 3e, 4e des deux tiers plus long que le 3e. Antenne jaune, verticilles à huit ou neuf poils très longs, ceux du 3e article dépassent de deux fois leur longueur le 4e article, 2e article très rétréci au milieu, col allongé, 3e et 4e en forme de flacon, col long, celui du 3e un peu plus court que le nœud, celui du 4e plus long que le nœud, reste brisé. Métanotum, trois bandes confluentes du mésonotum et mésosternum brun noir. Scutellum blanc. Balanciers blancs. Aile hyaline, dépassant l'abdomen, graduellement amincie en avant, nervures jaunes, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale oblique de la longueur de celle-ci. Pattes jaune clair, tarses blanchâtres, fémur et tibias antérieurs jaune brunâtre, le tibia avec une écaille allongée, graduellement amincie, métatarse presque de moitié plus long que le tibia, presque deux fois aussi long que le 2e article, 2-4 graduellement raccourcis, 4e deux fois aussi long que le 5e, celui-ci 8-10 fois aussi long que gros, pulvilles minces, à peine plus courts que l'empodium, avec trois ou quatre rameaux longuement poilus, empodium égalant les deux tiers des crochets, peignes occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons dépassant les peignes d'au moins la hauteur de ceux-ci. Abdomen non deux fois aussi long que le reste du corps, tergites jaune brunâtre; cerci blancs. — Long. 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

3. **S. pygmaeus**, n. sp. (Pl. 4, fig. 59). — ♂ ♀. Blanchâtre. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe brisé. Antenne brunâtre chez le ♂, scape jaunâtre, articles 5-13 allongés, 14e à peine plus long que 2-13 réunis; antenne de la ♀ jaunâtre, 2e article rétréci au milieu, col subtransversal, articles 3-5 en forme de flacon, col long et mince, celui du 4e article le plus long, plus de trois fois aussi long que gros, celui

du 5e le plus court, seulement deux fois aussi long que gros, verticilles à six poils, longs, ceux du 5e article dépassent le 6e, celui-ci des deux tiers plus long que le 5e, extrémité pointue et à deux poils peu longs. Thorax blanc jaunâtre. Balanciers blancs. Aile blanchâtre, chez le ♂ plus courte que l'abdomen, nervures pâles, cubitale arquée, poilue, aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation peu distale de la transversale oblique. Fémur antérieur d'un tiers plus long que le tibia, celui-ci à écaille arrondie et allongée, métatarse de la ♀ des deux tiers plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e, 2-4 graduellement un peu raccourcis, 4e deux fois le 5e, pulvilles minces, un peu plus courts que l'empodium, atteignant presque les deux tiers des crochets; peignes et éperons comme chez *S. bipunctatus*, sauf que les éperons sont droits. Abdomen du ♂ deux fois aussi long que le reste du corps. Articles basaux de la pince et lamelle bruns, articles terminaux un peu plus longs que les basaux et à peine plus minces, assez droits, non amincis au bout et sans espace glabre; appendice supérieur mince comme l'inférieur, linéaire, glabre, n'atteignant pas l'extrémité de l'article basal; appendice inférieur en lanière, atteignant le quart distal de l'article terminal, arqué fortement par en bas, côté médial ayant, près de l'extrémité, deux soies inégales et, au bout, un stylet blanc, deux fois aussi gros que les deux soies, perpendiculaire au grand axe de l'appendice; lamelle à longue pointe. — Long. 2 mm.

Cameroun : Kribi.

4. **S. kribiensis**, n. sp. (Pl. 4, fig. 60). — ♂ Blanchâtre. Yeux séparés en haut de deux fois et demie à trois fois leur largeur terminale, encore plus distants en bas, partie mince linéaire, deux fois aussi longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article de moitié plus long que gros, 2e quatre ou cinq fois aussi long que le 1er, d'un tiers plus long que le 3e, 4e presque double du 3e. Antenne brune, scape blanchâtre, articles 3-13 un peu transversaux, à peine deux fois aussi longs que 2-13 réunis. Thorax jaunâtre, à trace de quatre bandes plus sombres. Balanciers blancs. Aile hyaline, atteignant le 6e tergite, nervures jaunes, cubitale un peu plus de moitié plus longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation vis-à-vis de la transversale. Tibia antérieur faiblement bruni, un peu plus court que le fémur, à écaille allongée et arrondie, tarse antérieur brisé; peignes, éperons, pulvilles et empodium comme chez *S. antennalis*. Abdomen plus de deux fois aussi long que le reste du corps, grêle, tergites 2-7 allongés, 8e à

peine allongé, guère plus mince en avant. Pince blanche, articles terminaux plus longs et un peu plus étroits que les basaux, faiblement courbés, sans espace glabre, un peu amincis aux deux extrémités, les longs poils épars ne se trouvent pas seulement, comme d'ordinaire, sur le côté latéral, mais encore au tiers distal du côté médial; appendice supérieur mince, linéaire, glabre, presque droit, atteignant à peine l'extrémité de l'article basal; l'inférieur pas plus large que le supérieur, en forme de lanière, dépassant le milieu de l'article terminal, courbé fortement par en bas, pubescent, quart distal avec six poils rigides, longs et arqués, extrémité avec un stylet plus gros que les poils, perpendiculaire au grand axe de l'appendice; lamelle à courte pointe. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

5. **S. spatuliger**, n. sp. (Pl. 4, fig. 61). — ♂. Blanchâtre. Thorax blanc jaunâtre, gris à l'état sec, à trois bandes raccourcies jaunes. Tibia antérieur brunâtre, métatarse d'un quart plus long que le tibia. Articles terminaux de la pince beaucoup plus longs et à peine plus étroits que les basaux, presque droits, non distinctement amincis distalement, sans espace glabre, à quelques poils longs et fins au bord médial; appendice supérieur pas plus large que l'inférieur, dépassant à peine l'article basal, glabre, un peu courbé, linéaire, extrémité à peine plus large et avec une rangée transversale de trois ou quatre soies courtes et grosses; appendice inférieur en lanière, fortement arqué par en bas, glabre, atteignant presque l'extrémité de l'article terminal, quart ou cinquième distal ayant au côté médial, une rangée longitudinale de cinq grosses soies, la soie distale ou stylet pas plus grosse que les autres et plus courte; lamelle avec une pointe longue, élargie en spatule à son extrémité. Pour le reste, semblable à *S. kribiensis*. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

6. **S. trispinosus**, n. sp. (Pl. 4, fig. 62). — ♂. Blanchâtre. Tête jaune. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, pas plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long. Antenne brunâtre, scape jaune, articles 2-4 peu distinctement séparés, 3-5 avec deux soies sensorielles, 6-13 un peu allongé, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis, panache gris. Thorax blanc jaunâtre, trace de trois bandes raccourcies du mésonotum, métanotum et mésosternum jaunâtres. Scutellum et balanciers blancs. Aile hyaline, atteignant le 6e tergite, nervures pâles, cubitale de moitié plus longue que la radiale,

au moins aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation distale de la transversale oblique de deux fois la longueur de celle-ci. Tibia antérieur bruni, pas distinctement plus court que le fémur, avec une écaille allongée et arrondie, tarse brisé; peignes occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons grêles, l'un dépassant le peigne d'un peu plus de la hauteur de celui-ci, l'autre plus long; pulvilles à six ou sept rameaux médiaux, à peine plus courts que l'empodium, celui-ci aussi long que les crochets. Abdomen long, bord postérieur du 5e tergite, 6e tergite, taches éparses sur le 7e et sur le 8e, sombres vus par transparence, 2-8 allongés, 8e graduellement aminci en avant. Pince en partie sombre par transparence, articles terminaux à peine plus longs et guère plus minces que les basaux, droits, d'égale grosseur partout, sans espace glabre; appendice supérieur linéaire, pas plus large que l'inférieur, glabre, droit, dépassant peu l'article basal, extrémité avec une rangée longitudinale de trois soies droites; appendice inférieur en lanière, dépassant le milieu de l'article terminal, arqué par en bas, glabre, quart proximal pubescent, quart distal à trois grosses soies arquées situées au bord médial et un stylet terminal, celui-ci continuant la direction du grand axe de l'appendice, lamelle à longue pointe. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi, 3 ♂.

7. **S. polychaetus**, n. sp. (Pl. 4, fig. 63). — ♂. Blanchâtre. Yeux fortement amincis en haut et séparés au moins de deux fois leur largeur terminale, partie mince deux ou trois fois aussi longue que large. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe long, 1er article deux fois aussi long que gros, 2e trois fois aussi long que le 1er, un peu plus long que le 3e, 4e brisé. Antenne brune, scape blanchâtre, 2e article deux fois aussi long que le 3e, celui-ci transversal, 4-13 graduellement un peu plus longs, 14e de moitié plus long que 2-13 réunis. Mésonotum ayant de chaque côté une bande jaunâtre. Aile hyaline, cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, bifurcation peu distale. Tibia antérieur à écaille arrondie et allongée, peignes et éperons comme chez le précédent, tarses tous brisés. Tergites allongés, sauf le 1er et le 8e, celui-ci carré, bord antérieur du 7e et le 8e sombres. Articles basilaires de la pince sombres, beaucoup plus courts et beaucoup plus gros que les terminaux, ceux-ci faiblement courbés, d'égale grosseur partout, sans espace glabre, à longs poils épars non seulement sur le côté latéral, comme d'ordinaire, mais aussi à l'extrémité; appendice supérieur presque droit, conique, parsemé de soies sur toute sa surface, presque trois fois plus gros à la

base qu'au tiers distal, dépassant un peu l'article basal; appendice inférieur plus étroit que la base du supérieur, en lanière, dépassant peu le milieu de l'article terminal, fortement arqué par en bas, pubescent, le cinquième ou sixième distal faiblement grossi, glabre, avec trois soies fines et arquées situées au côté médial et un stylet terminal plus gros que les soies et continuant la direction de l'appendice; lamelle à longue pointe. — Long. 4 mm.

Cameroun : Kribi.

24. Genre **Gillotia**, n. g.

G. fuscipes, n. sp. (Pl. 4, fig. 64). — ♂. Jaune pâle. Yeux séparés en haut de une fois et demie leur largeur terminale, partie mince guère plus longue que large. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe brun, long, 1er article peu allongé, 2e quatre fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne conformée comme chez les ♀, jaune, de six articles, dont le dernier brun et deux fois aussi long que le 5e, 2e rétréci au milieu, 3-5 brièvement fusiformes, sans col, verticilles de six poils, ceux du 5e article dépassent le 6e. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum brun noir. Aile lobée atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, nervures jaunes, cubitale plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, des deux tiers plus longue que la radiale, bifurcation de la posticale vis-à-vis de la transversale oblique, celle-ci deux ou trois fois aussi longue que grosse. Pattes brun noir, base des fémurs, hanches, trochanters et milieu du tibia intermédiaire jaune clair, fémur antérieur d'un tiers plus long que le tibia, celui-ci à écaille arrondie, guère allongée, tarse brisé; peignes des quatre tibias postérieurs occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons dépassent les peignes de la hauteur de ceux-ci, empodium atteignant les deux tiers des crochets, pulvilles grands, larges, à peine plus courts que l'empodium. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, droit, non aminci en avant, tous les tergites transversaux, 8e presque carré. Pince brune, articles terminaux plus longs que les basaux et aussi larges qu'eux, faiblement courbés, sans espace glabre, graduellement amincis distalement; appendice supérieur inséré près de l'extrémité de l'article basal, qu'il dépasse un peu, très mince, linéaire, glabre, trois fois aussi long que large, extrémité à deux longs poils; appendice inférieur pas plus long et à peine plus large que le supérieur, dépassant un peu l'article basal, pubescent, extrémité avec un long poil; lamelle trilobée, lobe médian très

long, mince, sublinéaire, les deux latéraux seulement deux fois et demie aussi longs que larges, pubescents, sublinéaires, à deux longs poils distaux. — Long. 3,3 mm.

Soudan : Shambe, 20-II-1912; dédié au sergent Maurice Gillot.

25. Genre **Dicrotendipes** Kieff.

1. Aile tachetée; pulvilles minces, sublinéaires; articles terminaux de la pince sans rangée de soies rigides à la partie distale du bord médial; yeux rapprochés..... 2.

— Aile sans tache; pulvilles larges; articles terminaux de la pince avec une rangée de soies rigides à la partie distale du bord médial; yeux très distants en haut..... ..... 1. **D. trilabis**, n. sp.

2. Appendice inférieur de la pince échancré au bout, élargi en cœur, pince blanc pur, articles basaux et lamelle brun noir, balanciers noirs (♂) ou brun noir (♀)..... ..... 2. **D. cordatus**, n. sp.

— Appendice inférieur de la pince profondément bilobé, pince entièrement blanc pur; balanciers blancs..... ..... 3. **D. leucolabis**, n. sp.

1. **D. trilabis**, n. sp. (Pl. 4, fig. 65). — ♂. Jaunâtre. Tête transversale vue de devant. Yeux séparés en haut de trois ou quatre fois leur largeur terminale ou presque de leur demi-longueur, plus rapprochés en bas, partie mince deux fois et demie aussi longue que large, seulement du tiers aussi large que le reste de l'œil. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe blanchâtre, long, 1er article peu allongé, 2e égal au 3e, cinq fois aussi long que gros, 4e presque des deux tiers plus long que le 3e. Antenne blanchâtre, panache jaune brunâtre, scapes bruns, séparés de leur demi-diamètre, articles 3-11 transversaux, 12e au moins de moitié plus long que 2-11 réunis. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Aile hyaline, atteignant le 6e tergite, sans tache, nervures pâles, cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, un peu plus distale de la pointe alaire que la discoïdale. Pattes jaune pâle, fémur antérieur d'un tiers plus long que le tibia, à écaille transversale et arrondie, métatarse presque des deux tiers plus long que le tibia, deux fois aussi long que le 2e article, 3-5 graduellement plus courts, le 5e encore 4-5 fois aussi long que gros, les deux pulvilles larges, aussi longs que l'empodium, un peu plus courts que les crochets;

peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons courts. Abdomen non deux fois aussi long que le reste du corps, tergites avec une tache fauve peu distincte, les six premiers transversaux, 7e un peu allongé. Articles terminaux de la pince fortement arqués, un peu plus longs et beaucoup plus minces que les basaux, à peine amincis aux deux extrémités, sans espace glabre, partie distale du bord médial avec une rangée longitudinale de 6 soies rigides et courtes; appendice supérieur arqué, très mince, sublinéaire, dépassant peu l'article basal; appendice inférieur très long, dépassant un peu l'article terminal, pubescent, arqué, presque en forme de lanière et guère plus large que le supérieur, tiers distal formant une pince, dont la branche médiale est glabre, trois ou quatre fois aussi longue que large, avec cinq soies rigides alignées à son bord médial et plus longues que sa grosseur; branche latérale graduellement en massue, pubescente, avec sept soies rigides à son bord médial, les trois soies proximales droites et plus courtes; lamelle graduellement en pointe, sous sa partie distale se voit encore de chaque côté un appendice allongé, oblique et pubescent. — Long. 4,8 mm.

Soudan : au sud de Khartoum.

2. **D. cordatus**, n. sp. (Fig. 66). — ♂ ♀. Tête jaune, transversale vue de devant. Yeux séparés en haut de une fois et demie leur largeur terminale, un peu plus distants en bas, partie mince linéaire, deux fois aussi longue que large. Bouche égalant presque la demi-hauteur de la tête. Palpe brun noir, long, 1er article à peine allongé, 2e quatre fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne du ♂ brun noir, comme le panache, articles 3-11 un peu transversaux, 12e deux fois et demie aussi long que 2-11 réunis. Antenne de la ♀ brisée. Thorax du ♂ noir, scutellum jaune, pleures jaune roussâtre; thorax de la ♀ brun roux. Balanciers noirs, à tige blanchâtre (♂) ou entièrement brun noir (♀). Aile blanche, graduellement amincie proximalement, avec une bande transversale brun noir percurrente et deux petites taches brun noir; la bande large, arrondie distalement, couvrant au bord antérieur toute la radiale, au bord postérieur limitée distalement par l'extrémité du rameau postérieur de la posticale; une tache transversale va du milieu de la cellule anale au bord postérieur, une autre encore plus petite se trouve au bord antérieur de la base alaire; cubitale presque deux fois aussi longue que la radiale, un peu plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale; bifurcation distale de la transversale de la longueur de celle-ci; chez la ♀, l'aile atteint l'extrémité de l'abdomen

et la bande dépasse un peu proximalement la base de la discoïdale. Pattes brun noir, trochanters et tarses blancs, articles tarsaux 4 et 5 assombris, tarse antérieur brisé, fémur antérieur du ♂ brun roux dans sa moitié basale; fémurs non grossis, tibia antérieur atteignant les deux tiers du fémur, à écaille transversale et arrondie; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons plus courts que la hauteur des peignes; les deux pulvilles à peine plus courts que l'empodium, des deux tiers aussi longs que les crochets, sublinéaires, mais plus larges que les crochets, à poils longs. Abdomen brun noir (♂) ou brun roux (♀), tergites 2-7 du ♂ allongés, 8e aussi large que long, un peu aminci en avant, abdomen de la femelle non deux fois aussi long que le reste du corps, un peu rétréci en avant, cerci blancs. Pince blanc pur, articles basaux et lamelle brun noir, celle-ci avec une longue pointe élargie au bout; articles terminaux plus longs et un peu plus larges que les basaux, à peine courbés, sans espace glabre, un peu amincis aux deux extrémités, extrémité du côté médial avec une verrue portant une courte soie, tiers distal du côté médial avec quelques poils fins; appendice supérieur dépassant l'article basal, plus large que la base de l'article terminal, avec deux courtes soies au côté médial, extrémité subitement très rétrécie et courbée en hameçon; appendice inférieur atteignant presque le milieu de l'article terminal, pubescent, en forme de lanière, l'extrémité fortement élargie en cœur, les deux lobes moins longs que larges, séparés par une échancrure arquée, dessus à longs poils arqués. — Long. ♂ 3,8 mm., ♀ 2,5 mm.

Cameroun : Kribi.

3. **D. leucolabis**, n. sp. (Pl. 4, fig. 67). — ♂. Jaune brunâtre. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, partie mince non deux fois aussi longue que large. Bouche atteignant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article un peu allongé, 2e quatre ou cinq fois aussi long que le 1er, égal au 3e, 4e au moins de moitié plus long que le 3e. Antenne brune, panache sombre, scape roux brun, 2e article deux fois aussi long que le 3e, celui-ci aussi long que gros, 4-6 un peu allongés, 7-11 pas plus longs que gros, 12e deux fois aussi long que 2-11 réunis. Balanciers blancs. Aile non lobée, blanchâtre, finement pointillée, avec une bande transversale et subpercurrente d'un brun noir et une tache allongée brun noir; la bande est étroitement interrompue entre la discoïdale et la posticale, en largeur, elle couvre au bord antérieur la moitié distale de la radiale et dépasse l'extrémité de cette nervure de la demi-longueur de celle-ci; tache quadrangulaire un peu allongée, allant de la nervure anale au bord postérieur;

nervures jaunes, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, deux fois aussi éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, mais plus proche que le rameau antérieur, bifurcation distale de la transversale de deux ou trois fois la longueur de celle-ci. Pattes jaunes, tibia antérieur brun noir, à large anneau jaune au milieu, tarse antérieur brisé, extrémité du tibia postérieur brun noir, tibia antérieur un peu plus court que le fémur, à écaille arrondie et transversale; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons très courts, non deux fois aussi longs que gros, empodium atteignant les deux tiers des crochets, à peine plus longs que les deux minces pulvilles. Abdomen blanchâtre, tergites 2-5 avec une étroite bande brun noir en avant, 6-8 bruns. Pince blanc pur, articles terminaux plus longs que les basaux, au moins aussi larges que ceux-ci, presque droits, un peu amincis aux deux extrémités, sans espace glabre, extrémité avec une courte soie au côté médial; appendice supérieur dépassant assez l'article basal, en forme de massue, tige pubescente latéralement, deux fois aussi longue que la partie renflée, celle-ci globuleuse, avec une soie rigide située au côté médial; appendice inférieur atteignant au moins le milieu de l'article terminal, pubescent, très arqué, en forme de lanière, quart distal bilobé, les deux lobes graduellement élargis, allongés, avec 5-7 soies rigides, peu arqués et de médiocre longueur, situées au côté médial; lamelle à pointe courte, extrémité plus large et arrondie. — Long. 3 mm.

Cameroun : Kribi.

26. Genre **Calochironomus**, n. g.

Type : **C. fusconotatum**, n. sp.

1. ♂; aile à 8 taches grises, transversale noire; tergites 2-7 à bande longitudinale brun noir; moitié distale des articles terminaux de la pince très amincis et munie, au côté médial, d'une rangée de 4 soies rigides. 1. **C. oxylabis**, n. sp.
— ♀; abdomen unicolore..... 2.
2. Articles 3-5 des antennes sans col..... 3.
— Articles 3-5 des antennes à long col..... 5.
3. Aile tachetée de brun noir, transversale brun noir, les autres nervures pâles..... 2. **C. fusconotatus**, n. sp
— Aile tachetée de gris, transversale pâle comme les autres nervures..... 4.

4. Les quatre tarses postérieurs blanchâtres, cellule discoïdale avec une tache unique, article 6e des antennes presque deux fois aussi long que le 5e.... 3. **C. griseonotatus**, n. sp.
— Les 4 tarses postérieurs blancs, extrémité des trois articles proximaux et les deux derniers articles brun noir; cellule discoïdale à deux taches; 6e article antennaire presque de moitié plus long que le 5e..... 4. **C. griseosparsus**, n. sp.
5. Transversale noire, aile à deux taches grises..... ..... 5. **C. niliacus**, n. sp.
— Transversale jaune, aile à sept taches grises..... ..... 6. **C. nilicola**, n. sp.

1. **C. oxylabis**, n. sp. (Pl. 4, fig. 68). — ♂. Tête jaunâtre. Yeux séparés en haut du triple de leur largeur terminale, partie mince linéaire, 4 fois aussi longue que large. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe brun noir, 1er article peu allongé, 2e trois fois et demie aussi long que le 1er, guère plus court que le 3e, 4e le plus long. Antenne brune, scape jaune, panache fauve, 2e article plus de deux fois aussi long que le 3e, 3-11 très transversaux, 12e bien quatre fois aussi long que 2-11 réunis. Thorax blanchâtre; métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum jaunes, parfois thorax brun en entier. Balanciers blancs. Aile lobée, hyaline, avec huit taches grises longitudinales, dont une au milieu de la cellule cubitale; la 2e dans la cellule discoïdale, vis-à-vis de la 1re; la 3e au milieu de la cellule posticale, pointue proximalement; 4e et 5e dans la cellule anale, la 4e bordant postérieurement la moitié distale de la nervure anale, la 5e plus proximale, plus proche du bord postérieur, composée de deux taches longitudinales et confluentes; 6e-8e sous l'extrémité de la cubitale, de la discoïdale et du rameau antérieur de la posticale; nervures jaunes, transversale et base de la cubitale noires, bifurcation vis-à-vis de la transversale. Pattes blanches, extrémité des quatre premiers articles tarsaux et 5e article bruns, métatarse antérieur du sixième plus long que le tibia, sa moitié distale et les deux articles suivants barbus longuement, poils huit fois aussi longs que la grosseur de l'article, 4e article deux fois aussi long que le 5e, les deux pulvilles aussi longs que l'empodium, larges, un peu plus courts que les crochets, à poils courts et rangés en réseau; tibia antérieur à écaille arrondie, peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons courts. Abdomen jaune, tergites 2-7 allongés, moitié antérieure (4-7) ou tiers antérieur (2 et 3) traversé par une bande longitudinale et médiane d'un brun noir, 8e segment graduelle-

ment aminci en avant. Articles terminaux de la pince aussi larges et aussi longs que les basaux, côté médial subdroit, muni, avant l'extrémité, d'une rangée longitudinale de quatre soies rigides et grandes, côté latéral très arqué jusqu'au milieu, retombant ensuite presque perpendiculairement, moitié distale de l'article très étroite, n'ayant que le tiers de la grosseur de la moitié proximale, sublinéaire, appendice supérieur glabre, dépassant le tiers proximal de l'article terminal, étroit, subdroit, linéaire, extrémité incurvée, base élargie et pubescente; appendice inférieur dépassant le milieu de l'article terminal, un peu plus étroit que celui-ci, distalement à poils dorsaux longs et très arqués; lamelle à long stylet. — Long. 7,5-8,5 mm.

Soudan : Shambe, 4-II et 20-II 1912.

2. **C. fusconotatum**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux peu amincis en haut, séparés de deux fois leur largeur terminale, pas plus distants en bas. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, articles 2-4 graduellement plus longs. Antenne jaune, 2e article rétréci au milieu, sans col; articles 3-5 fusiformes, verticilles à six poils, article terminal de moitié plus long que le 5e. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, blanche, à petites taches allongées brun noir, dont une à la base de la cellule cubitale; une 2e au milieu de cette cellule; 3e et 4e dans la cellule discoïdale, vis-à-vis des deux premières; un trait au-dessus de la 2e tache de la cellule cubitale et un autre à l'extrémité de cette cellule; tache circulaire au milieu de la cellule posticale; une semblable distale du milieu de la cellule anale; un trait gris oblique touche le bord dans la moitié proximale de la cellule anale; transversale et base de la cubitale brun noir, les autres nervures pâles, plus sombres dans la moitié distale de l'aile, cubitale deux fois aussi longue que la radiale, à peine plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale; bifurcation vis-à-vis de la courte transversale oblique. Pattes blanchâtres, anneau avant l'extrémité des fémurs, un à la base des tibias, extrémité du tibia antérieur et des trois premiers articles des quatre tarses postérieurs et les deux articles suivants brun noir, tarse antérieur brisé; tibia antérieur à écaille arrondie et transversale, peignes occupant les trois quarts du pourtour, les deux éperons plus courts que la hauteur des peignes, pulvilles aussi longs que l'empodium, un peu plus courts que les crochets, rameux au côté médial. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps. — Long. 4 mm

Soudan : Entre Wad el Zaki et Shabasha Shary, 20-I 1912.

3. **C. griseonotatus**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Yeux peu amincis en haut, séparés d'une fois et demie leur largeur terminale, plus distants en bas. Bouche plus de moitié aussi longue que la demi-hauteur de la tête, Palpe long, brunâtre, 1er article de moitié plus long que gros, 2e double du 1er, à peine plus court que le 3e, 4e presque deux fois aussi long que le 5e. Antenne jaune, conformée comme chez *C. fusconotatum*, 6e article brun, presque deux fois aussi long que le 5e. Métanotum, 3 bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Balanciers blancs. Aile atteignant l'avant-dernier tergite, blanchâtre, à lobe rectangulaire, à petites taches grises, nervures de la moitié distale de l'aile bordées de gris; les taches sont : deux dans la cellule cubitale, la 1re à la base, pénétrant encore dans la cellule discoïdale, la 2e au milieu; une dans la cellule discoïdale, vis-à-vis de la 2e de la cellule cubitale; une au milieu de la cellule posticale, une distale au milieu de la cellule anale; cubitale deux fois aussi longue que la radiale, à peine plus éloignée de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation à peine distale de la transversale, celle-ci petite, à peine oblique, pas plus sombre que les autres; cils simples. Pattes blanches, base des trochanters, anneau avant l'extrémité des fémurs, un autre à la base des tibias et extrémité du tibia antérieur bruns, tarse antérieur brisé, fémur antérieur de moitié plus long que le tibia, celui-ci à écaille allongée, arrondie, peignes et éperons comme chez l'espèce précédente; empodium atteignant les deux tiers des crochets, aussi long que les pulvilles, ceux-ci à longs poils, probablement rameux. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps, arqué, aminci en avant; cerci blancs. — Long. 3 mm.

Soudan : au sud de Khartoum.

4. **C. griseosparsus**, n. sp. — ♀. Blanc jaunâtre. Yeux séparés en haut de deux fois leur largeur terminale, pas plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur de la tête. Palpe long, 1er article un peu allongé, 2e trois fois aussi long que le 1er, égal au 3e, 4e de deux tiers plus long que le 3e. Antenne jaune, 6e article brun, presque de moitié plus long que le 5e, 2e rétréci au milieu, 3-5 fusiformes, 2-5 sans col, verticilles à six poils. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum bruns. Aile atteignant le quart postérieur de l'abdomen, lobée, blanche, avec deux traits longitudinaux gris et six taches arrondies grises, dont deux dans la cellule cubitale, la 1re à la base, la 2e au milieu, un trait gris entre elle et la cubitale, un autre avant l'extrémité de la cellule cubitale; deux taches dans la cellule discoï-

dale, vis-à-vis des deux de la cellule cubitale; une au milieu de la cellule posticale; une distale du milieu de la cellule anale; cubitale des deux tiers plus longue que la radiale, à peine plus distante de la pointe alaire que la discoïdale; bifurcation vis-à-vis de la transversale, celle-ci courte et oblique. Pattes blanches, anneau avant l'extrémité des fémurs, un autre à la base des tibias, extrémité des tibias et des trois premiers articles tarsaux et les articles quatre et cinq brun noir; tarse antérieur brisé, fémur antérieur de moitié plus long que le tibia, celui-ci à écaille transversale et arrondie, peignes et éperons comme chez *fusconotatus*, pulvilles larges, à longs poils, aussi longs que l'empodium, atteignant le milieu des crochets. Abdomen droit, graduellement aminci en arrière, dernier sternite brun, bifide. — Long. 4,3 mm.

Soudan : entre Wad el Zaki et Shabasha Shary, 20-I 1912.

5. **C. iliacus**, n. sp. — ♀. Jaune pâle. Yeux séparés en haut de une fois et demie leur largeur terminale, partie mince guère plus longue que large. Bouche égalant la demi-hauteur des yeux. Palpe brun, long, 1er article peu allongé, 2e quatre fois aussi long que le 1er, un peu plus court que le 3e, 4e de moitié plus long que le 3e. Antenne brunâtre, col des articles 2-5 plus clair, plus de deux fois aussi long que gros, 2e article rétréci au milieu, 3-5 en forme de flacon, poils du verticille à six, ceux du 5e article dépassent le 6e, celui-ci de moitié plus long que le 5e. Métanotum, trois bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum fauves. Balanciers blancs. Aile atteignant presque l'extrémité de l'abdomen, blanche, lobée, à deux taches longitudinales grises situées dans la cellule cubitale, la 1re dans la moitié proximale, la 2e dans la moitié distale; transversale et base de la discoïdale noires, formant ensemble un V, les deux rameaux de la posticale, partie distale de la discoïdale et anale bordés de gris; cubitale non assombrie à la base, presque deux fois aussi longue que la radiale, plus proche de la pointe alaire que la discoïdale, bifurcation vis-à-vis de la transversale oblique. Fémurs à anneau brun avant l'extrémité, tibia antérieur à écaille arrondie, celle-ci aussi longue que large; peignes atteignant les trois quarts du pourtour, les deux éperons courts, tarses tous brisés. — Long. 4,2 mm.

Soudan : Shambe, 4-II 1912.

6. **C. nilicola**, n. sp. — ♀. Jaunâtre. Tête transversale de devant. Yeux séparés de une fois et demie leur largeur terminale, à peine plus distants en bas, partie mince de moitié plus longue que large. Bouche égalant les deux tiers de la hauteur de la tête. Palpe brun, 1er article peu allongé, 2e deux fois et demie aussi long que le 1er, un peu plus

court que le 3e, 4e d'un tiers plus long que le 1er. Antenne blanchâtre, scape jaune, 6e article et col des quatre précédents bruns, 2e rétréci au milieu, col aussi long que gros, 3-5 en forme de flacon, col presque aussi long que le nœud, verticille à six poils, article 6e plus de deux fois le 5e, pointu, à poil distal médiocre. Métanotum, quatre bandes raccourcies du mésonotum et mésosternum brun sombre. Aile dépassant à peine le milieu de l'abdomen, lobée, finement pointillée, blanche, à sept taches grises, dont la 1re au milieu de la cellule cubitale, 2e et 3e dans la cellule discoïdale, la 2e vis-à-vis de la 1re, la 3e à l'extrémité; 4e au milieu de la cellule posticale; 5e-7e dans la cellule anale, l'une couvrant presque toute la nervure anale, les deux autres se touchant, assez grandes; nervures jaunes, bordées de gris, cubitale de moitié plus longue que la radiale, presque aussi proche de la pointe alaire que la discoïdale, extrémité de la 2e longitudinale beaucoup plus proche de la radiale que de la cubitale, bifurcation un peu distale. Pattes blanches, tibia antérieur à écaille transversale et arrondie, tarse brisé, peignes et éperons comme chez *fusconotatum*, pulvilles larges, à peine plus courts que les crochets, à poils courts et alignés en réseau, empodium à peine plus long, à poils ventraux et bifurqués, métatarse postérieur sauf le tiers basal et moitié distale du 2e article à crochets ventraux denses. Abdomen au moins deux fois aussi long que le reste du corps. — Long. 7,5-8 mm.

Soudan.

Légende des planches

Planche 1.

Fig. 23. — *Kribiocharis filitarsis* Kieff.
Fig. 24. — — *luteipes* Kieff.
Fig. 25. — — *albipes* Kieff.
Fig. 26. — — *tenuitarsis* Kieff.
Fig. 27. — *Kribionympha declivis* Kieff.
Fig. 28. — *Microtendipes longinervis* Kieff.
Fig. 29. — — *longiventris* Kieff.
Fig. 30. — — *pallidinervis* Kieff.
Fig. 31 et 32. — *Polypeditum longiforceps* Kieff.

Planche 2.

Fig. 33 et 34. — *Polypeditum ramiferum* Kieff.
Fig. 35. — — *leucolabis* Kieff.
Fig. 36. — — *bifalcatum* Kieff.

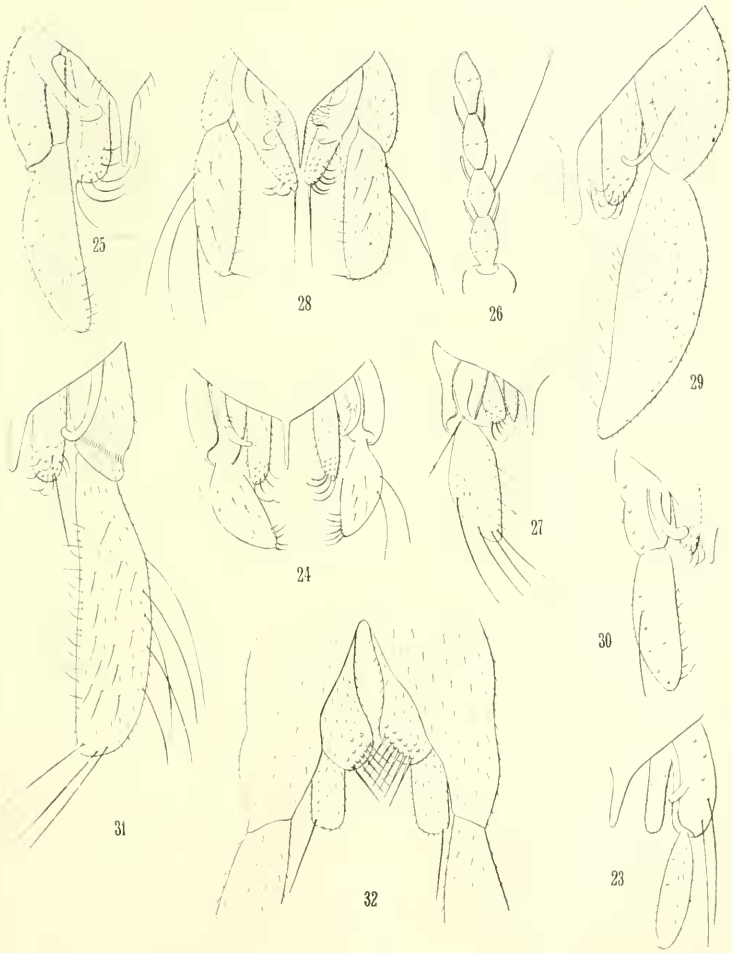
Fig. 37. — *Polypedilun brevipecten* Kieff.
Fig. 38. — — *pumilio* Kieff.
Fig. 39. — — *annulatipes* Kieff.
Fig. 40. — — *trilobatum* Kieff.
Fig. 41. — — *griseoguttatum* Kieff.
Fig. 42. — — *hieroglyphicum* Kieff.
Fig. 43. — — *longicrus* Kieff.
Fig. 44. — — *niveiforceps* Kieff.
Fig. 45. — *Kribiophilus pictipennis* Kieff.
Fig. 46. — — *calcaratus* Kieff.

Planche 3.

Fig. 47, 48 et 49. — *Nilodorum brevibucca* Kieff.
Fig. 50, 51 et 52. — *Nilodosis fusca* Kieff.
Fig. 53. — *Kribiodoxa stictoptera* Kieff.
Fig. 54. — *Cladopelma coronatum* Kieff.
Fig. 55. — — *pseudolabis* Kieff.
Fig. 56. — — *trisetosum* Kieff.
Fig. 57. — — *fimbriatum* Kieff.

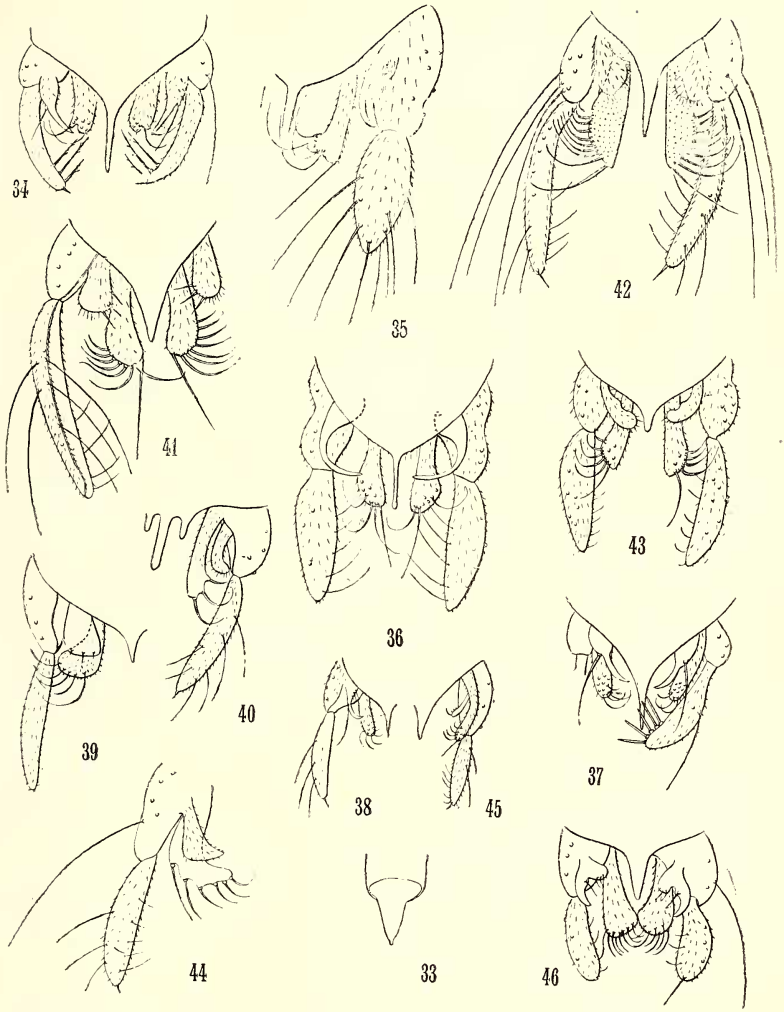
Planche 4.

Fig. 58. — *Stenochironomus bipunctatus* Kieff.
Fig. 59. — — *pygmaeus* Kieff.
Fig. 60. — — *kribiensis* Kieff.
Fig. 61. — — *spatuliger* Kieff.
Fig. 62. — — *trispinosus* Kieff.
Fig. 63. — — *polychaetus* Kieff.
Fig. 64. — *Gillolia fuscipes* Kieff.
Fig. 65. — *Dicrotendipes trilabis* Kieff.
Fig. 66. — — *cordatus* Kieff.
Fig. 67. — — *leucolabis* Kieff.
Fig. 68. — *Calochironomus oxylabis* Kieff.



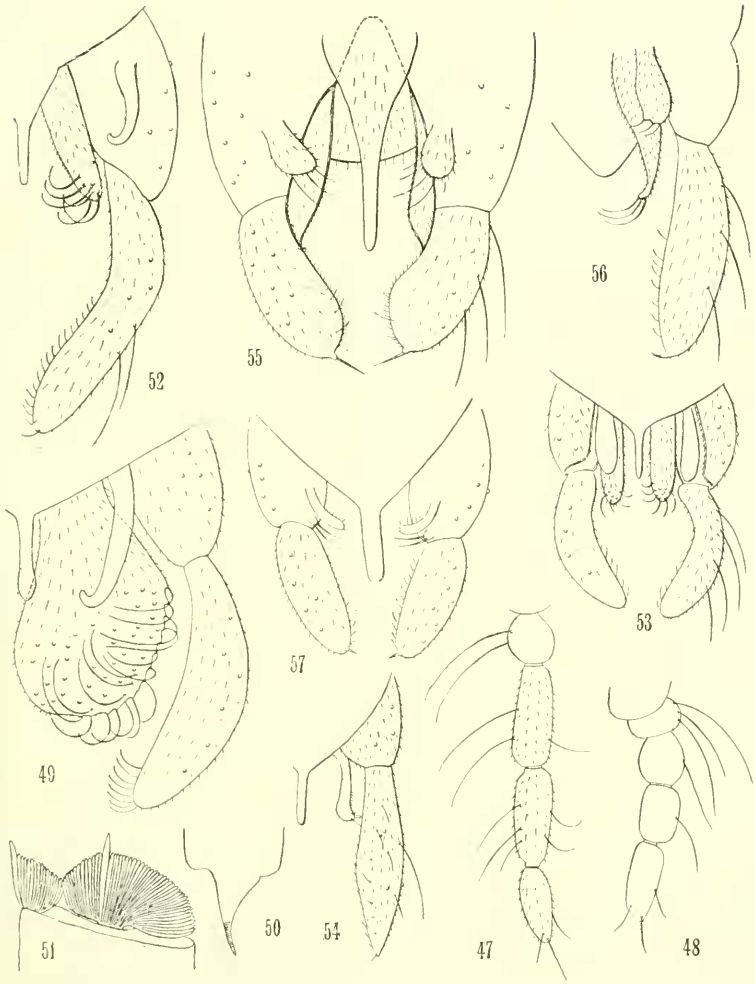
J.-J. Kieffer del.

Chironomides de l'Afrique équatoriale.



J.-J. Kieffer del.

Chironomides de l'Afrique équatoriale.



J.-J. Kieffer del.

Chironomides de l'Afrique équatoriale.